

Hot solution









4 Indice de la mieratematic

Stampa estera Tokyo Duta Show '84

46 Toshiba T-300

Sekoshi BP-1429

Parla più Forth Reffeelle De Mara 93 ANNA Aurrappo Language per Apple II e MC-Tablet 991 Le Buss del Data Base

106 MCmondagle 110 L'Assembler dello ZEO 113 Vic da zero + 64

119 Commodore 64 - ADP Basic 126 Elezco del software disposibile se cassella o maniforga-128 Software Sharp MZ-700

132 Software Commodore 64 136 Software Vir 20 144 Software Spectrum

152 Software Texas TI-99-6A 160 1 trucchi del CP:M

163 Guidscomputer 185 Micromarket-meromeeting 191 Microtrade 193 Camparna abhoraments









APPLE-minus per agglungere le minusco

M/11[prom prognammoto per Apple I delle nuove sere (zer. 7 e successive) E. 30,000 M/21[prom prognammoto per Apple I delle sere procedent lo 7 + cheuto somporo + 2 sociali 24 pin + 1 zocolo 16 pin L. 40,000 M/10 procedent lo 1 beseno progname e contrariore.

TAVOLETTA GRAFICA

VIC-TRISLOT per Commodore VIC-20

Si collega ollo siot del VIC/20 e consense di mitalioni ne conscore E costrutto da un cioculto stampata dioppia ficcità si venorità con fori menolizzati e pertire diorizo ne con nenso (già addistrà professionali con contant diorizi per inserimento delle cindeni si ficcio della bosomo

Descriptores MC e. 14

Per ocquisione i noemi kin

I poggarrieria puo essen e felti nacio harrie contra come posse n. 1444.600 Tereceno o Terlinimedio siri, sel Visilación 155 CO141 Farma o vagio parcile. Per una enagione spocifica mivasi uno ilevite no con oblegario essenyo di di la beresina e diressi mivasi uno ilevita no o l'indigeni antico di di come di di mireschi o Terchimado i il Falma puo applicato di emanamento produce con un silia di Roma o al malessa andi ni comizione delle minori con il considera della considera di M.S. Specificare sell'emisso (definando di numero di persita NX), se desideri conversa lo fortam.

INDICE DEGLI INSERZIONISTI

44,88 aCS - Via Nissignations 34 - 4000 Colletge, Regulation & on Meeting of Lazar 30 - 4004 Rama, 18,977 April 18,000 Colletge of Lazar 30 - 4004 Rama, 18,000 Colletge of Lazar 40 - 4004 Rama, Angle American Rosis Via State (April 19 - 4003) Rosis of Application - Editoriate, Co. 400 April 19 - 2012 Monta (19) Resis Companies - Contract Communicati Fell Ad - Astropi 1906 Bullet Bartoniae - Zona Industrial - 6004 Montaping 1957.

Sint Conselle Falsance (ME.

Companie Per - Bislance Core, Barolly Creen, Sarray - Fragical

Companie Per - Bislance Core, Barolly Creen, Sarray - Fragical

ACPS - Conselle Falsance Falsance Falsance

ACPS - Conselle Falsance Falsance Falsance

Comman - Via Vargousses Me 2 - Sarray

Comman - Via Vargousses Me 3 - Sarray

Comman - Via Vargousses Me 3 - Sarray

Bislance Comman - Via Vargousses Me 3 - Sarray

Disputation - Via Me 7 - Sarray

Disputat

| IIII | 160 | Disser - Y. P. Carrison 131 - 20139 Million | 2013 Decreased Devices - Via Ultridio Comunicides (9 - 00117 Roma Decreased Devices - Via Ultridio Comunicides (9 - 00117 Roma Decreased Online - Via Ultridio Comunicides (1 - 00117 Roma Devices - Via Ultridio Comunicides (1 - 00117 Roma Devices - Via Ultridio Comunicides (9 - 00117 Roma Devices - Via Ultridio Comunicides (9 - 00117 Roma Devices - Via Ultridio Comunicides (9 - 00117 Roma Devices - Via Ultridio Colomodics (9 - 00117

> Microtia Va Cuffera II - en Macro Via delle Robari 228 - Carlo

Laga - I or Malanthio Nation IV - 2250 Clotte
Laga - I or Malanthio Manager ETH (CHI - Kense
La Phane - Whi VM Through ETH (CHI - Kense
La Phane - Whi VM Through ETH (CHI - Kense
La Phane) La Phane
La

| Compared and Decision 2017 Code | C

The state of the Control of of th



I produce Disses sono életritust in Auto data Detamate, Un Voltario 46, 20129 Milano Abbiamo deciso di fare più grande il mercato dei computers. E di dargli il nostro nome

*perchè SPECTRAVIDEO SV 318 MKII registratore 2 cassette manuale d'uso ora costano 539.000 lire m comma





"Ma che tipo di attività svolgono quelli che comprano il Personal Computer IBM?"





Quelli che comprano il Personal Computer IBM sono persone esattamente come te. Persone che non avrebbero mai pensato di diventare esperte di elaborazione. E quindi convinte che non avrebbero mai potuto godere del vantaggi dell'informatica.

vantaggi dell'informatica.

Ma un giorno hanno provato il Personal:
Computer BM. E hanno cambisto ides; hanno
scoperto cosa significa "facilità d'uso". Nessuno ha avuto hisogno di diventare un esperto di

elaborazione. Perché è la macchina stessa che guida passo per passo in tutte le operazioni, con un metodo a prova di errore che ti consente di lavorare fin dall'inizio, con la sicureza che i tuoi dati sono perfettamente protetti. E nessuno ha dovuto imparare a programmare Perché i programmi glà pronti sono cen-

inaia e sono adatti a tutti i tipi di attività.

Anche alla tus.

Quelli che comprano il Personal Computer





zazione, amministrazione, pianificazione, informazione, entrate e uscite, gestione ecc. Perché non ci provi anche tu? Cera nell'elenco della pagina seguente il concessionario IBM più vicino a te. Vai a trovario e spiegagii le tue esigenza. E' la persona che fa per te. SPECIALE PROFESSIONISTI Oggi das concessionari IBM per tutti i liben professionisti

un vantaggiosissimo finanziamento agevolato



Computer music

a non pai di cinave anni orzono). Bo Araklit fu incaricato di provare PAIM.65 dono avoleke marno tarni su redorane con una cuffia collegata alla "VIA" di agente e l'AIM-65 che eserutra l'altimo Tronundo la cosa divertente, imbastorimo un rapa concorso e, tra le trovare la soluzione sur non possedendo un AIM-65, prima tradustero i Da allora, molta acqua è passata sotto i ponti, mentre tutti i mii dell'aci havie computer incorporano o comunque possono disporre di generatori di zuono poliforici ben sui solisticati del timer programmabile della VIA allo diffusione su zcala zempre più vasta di ztrumenti musicali elettronici.

hatteria elettronica o da un seaurnore, alzi la mano L'interesse per la murica elettronica in generole, e la computer music in particolare, è certamente in quantito, la testimanione non solo i molifismm programmi ed accessors musicult per home computer che da ma anche il putiferio generato della interfaccia MIDI, (Musical Nata originarismente per l'interconnessione diretta tra strumenti ssycicals. In MIDI ha natulamente acceso le speranze di quanti hanno intravisto la possibilità di controllare i generatori (strumento musicale)

economicisami personal computer come l'Apple, il Commodore 64 Naturalmente non è tutt'oro quel che luccica, e un po' per la fretta, un no' ner un mobateso senno del serreto industriale. Lo standard MIDI è stato interpretato piuttosto soccettivamente dai costructori di strumenti musicali dando harra secondo asanto afferma su AUDIO reverse de novembre Nicola Bernardini, uno dei massimi esperti italiani di computer music, ad una sera e propria "guerra del MIDI"

Da Paries, dore avalche sestamana fa si è svolto un unportante consegno huona notizia: gira e rigira, di quel poco software che finora è stato semare se Italia è nata, ad opera della Siel, una delle poche interfacce MIDI reperibili sul mercato, con su più la suppolare caratteristica di essere direttamente compatibile sia con il 64 che con lo Spectrum. specifico della consorella AUDIOASVIEW, cui si rimmamo per ognimaggior approfondimento, tra brew presenteremo la MIDI anche su MCmicrocomputer. Pasie Nati

nevember 1984 messide - L. 4,990 Diection: Collaboratori;

Grefica e inconsinuaciones Roberto Saltatella

Marron Republic

Directory Responsibile

Pathlors



"Ed ecco chi mi garantirà un'assistenza qualificata per il Personal Computer IBM."



A CONTROL OF THE PARTY OF THE P

Committee of the Commit

CONTINUES ON A STATE OF THE STA

Control Contro

e alle filials IBM per acquists superiori alle 20 vesta.

Section Processing State of the Control of Section 2 (Section 2) (

The second section of the section of the section of the second section of the section of th

The Market St. 19 of Electric St

AND THE CONTROLLED AND A STATE OF THE CONTROL AND A STATE OF THE CONTROLLED AND A STATE OF THE CONTROL AND A STATE OF THE CONTROLLED AND A STATE OF THE CONTROL AND A STATE OF THE CONT

TTSS: 'A Size Means At The 8-2-0-00 February 8-36 No. 2000 February

finaltre puoi rivolgerti anche a IBM Centromitano L. go Corsia dei Servi, 11 - Tel. 02/780189, per consulenza e servizi,

A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH

The control of the co

Colombia (1997) 1997 (S. 100) Service de Poude (1997) (S. 100) Ser

A CONTROL OF PROPERTY OF THE P



sibile l'intarscent tro dei programrei a delle unità perferiche igni o meno quello che già succese col

(1) MS is un-merchin recipied della Microsoft Co.

component HFF).

Il nuovo computer his-bis Sony è veramente facile. Quasi come solvere a mocchina. His Bit Sony è un viero computar "la miliara", adato per totta la temiglia. La mamma lo sea per la deta e per la Sony è lieta di presentare il primo studente che ha risolto i suoi problemi col computer.





Hit-Bit Sony, il primo computer "familiare".

SONY





bit compute

PUNTI DI DIMOSTRAZIONE Roma - via Flavio Domiziano, 10 - tel 06.5126700:5138023/5127387 Roma - Via F, Satolii, 55/57/9 - tel 06/6396036036146 Home via F. Saroni, bolo709 - ter de oseboseis Rome via Tupostena, 350/350a - tel 06 7943990 Roma - vie Nemororse, 14/16 - tel 06/858296

Borne - wate Johno, 333/335 - ter 06 81/0632 Gasta - lungomare Caboro, 74 - ter 07/11470168 Letina - wa A. Disz, 14 - ter 07/3496365 Viterbo - sus Palmanges, 120 - tel 0761 223977

Ricordi presenta Electron.

Chi comincia per gioco, Ecco Electron: è il nuovo per-

sonal computer della Acom, distribuito opei in Italia da Racordi. Appena lanciato sull'esgentissimo mercato inglese, è volato ai primi posti nelle classifiche di vendita. Universal farmoso BBC BASIC così versable ed efficace da essere niche per l'insegnamento dell'in-

Ha 32 Klystes di ROM e 32 Kbytes di RAM, ed una grafica sofistipunts, 80 colonne x 32 nghe di tedenti: tutto accessibile da BASIC. e facilitato da molto software dedicato e da una tavoletta erafica.

Il suono è emesso da un altocorlante incorporato: il BASIC BBC permette di gestire in modo semplice la sintetizzazione dei suoni su 4 canali indipendenti. Ofter al mamuele d'uso, Electron è corredato di un libro."

mincia a programmare con Electron", che insegna in modo chiaro programmi in BBC BASIC, se molto mú economico di un com-

usato anche dai programmato professionisti. Sarete così messi in grado di poetare a termine anche program-

mi comolessi.

torinetizione, matuscole e manuscole, 10 funzioni programmabili mare in fretta e senza errori La biblioteca software di Elec Ma. reprocessor 6942 a 2.5 MHz
 Memora 328 ROM 328 RAM sullware potable as BASIC · Linguagio BBC BASIC

 Demonstrate Months life over · Il software è a cura di Ricordi e Paeavio

poi continua sul serio.

tron, curata da Ricordi e Paravia, vi offre programma educativi per lo studio - dalle elementari alle supenori - e applicativi per il lavoro. esemplan per funzionalità e semplicità d'uso. I videorames sono tanti ed eccellenti.

concezione del personal computer per uso privato, ed è molto più versatile di un home computer.

Acorn e Ricordi, presentando Electron, vogliono offrirvi unu macchina costruita per durare. per divertiry) e per esseryi utile. Una macchina che vi accompagnerà nei prossimi anni, senza invecchiare, secondo le tradizioni curopec.

RICORDI

mater professionale

User Groun

in ... difesa dell'HK-80 no state if promotory dell'EX 20 Givery /NOX-00 moreors "tun po" i limeta dell'issenze i veri energy di portabia, come dishava Mari-

aght, in un formato ithro A4. Il scrunde se è VI mysio opyvilkuly auchatii.

Renato Francisci — C.F. 4164, 00159 Ro-PS to outo di pubblicazione, vi sarvi girato

cits (e rouro cosa unite) all'IEX-80 Enecu serte Eyopera, Besto oppytoto, pero, obe quel (quasi) nessun protisma quando si usa la unambina per impisabi suientifici o come word processor o un data base risentono

molto di pri, per quanto evoluti possuno di fundamentale utilità (ma dinamoni pure camente senso ...), mentre la stampentina mi sombra di uni limitata utilità (ma, visto

she non sono il soto a pensazia cosa, visto pantina, L'IDE-90 rimane un validissimo

ho seculo con interese le distribe ire M Sergani e L. Callegari di Varese a proposito ua: promit del qui. Pur constrution de la sast accorde de Renda. mile differs del europarticolo do butarros mose-

LA BIT COMPUTERS, describing exteriored APPLE HERE STT PACKARD & CONCESSIONALIS

-- diplome scuole medie superiore o leuree. - referenziata esperienza e conoscenza del settora - etitados el costetto con E subbloco

Si offre Inquedremento ENASARCO (provvigioni), possibilità di cerriere Rivolgene: BIT COMPUTERS directore commerciale - Roma Vie Flevio Domiziano, 10

Soluzioni Olivetti perogni vostro problema.

Olivetti M 30 • M 20 • M 10

 Programmi scientifici e destionali. nacchettizzati (es. CO GE. IVASE Fatturazione, Magazzino ecc.)

o personalizzati (es. Gestione: confezionisti in pelle, vendita per corrispondenza, condomini, preventivi lavori fotocomposizioni. programma diete, ecc.).



to use giver contraditions are questi-

anto Si apegrante provvisionio dei GL, non rille

Come la mettiamo a questo punto????? antico detto "Road" la prima pietra Shouro di trovace presto su MC la risposta, Perdoni la domanda è proprio vicuro di arrects betta bene questa tanno discussa pro-6 ON USP Other hastered marries I'T debt reconnected message

Surgard sometimes nells sus risposts (nex 14 &/3 not), opens poor scrupping

risposta a Calledari.

Ricordi presenta BBC.



Compagno di scuola,

Oggi finalmente Ricordi distribuiace in Italia Acero BBC, consecutionmo e attentismo da "computerofil"; un mrio, il personal computer che megio di oggi a also uchinado il mondo della informatica in tutte le sue fantistiche possibilità. Il personal computer BBC è posgei-

u persona computer out, e pogation e contraint per duranti modularità ed espanifichtà totale gli consenticion di seguire l'attente in ogne sua engarza, mentre la qualità dei maternale el sovodalimento un grado di rippergio mi più methoro un grado di rippergio in ogni campo, dal l'avero alla sevola dili notena carrittica. La bibliotexa software è caratta per l'Italia da Ricco di a Persona. Econ la stranditiva di

nationatiche di BBC:

Memoria - ROM di 16K contenente li sistema operativo MOS. ROM di
16K contenente l'interprete BBC BASIC e l'assemblatere per il micropeocessore 6502. Altre 4 ROM possorio
essorie insertile contemporaneamente
per disseme con secreta per memoria.

essere inertile contemporaneamente per disporse, con accesso per pagina, di Pascal, Word Processor, software per la progettazaone assistita, software per gestice communium in rote o teletrasmissioni (Teletest, Frestel, Videotell, RAM da 16K jmodel Aj o da 32K (model B). Espananone di 64K con micoppocossione 6502 deficiato, è disponible anche con microprocessore 280 a suberra operativo CP/M. Interface: Dise divie da 100K, oppure da 800K. Registratore a cassetta

Interfaces - Disc drive da 103K, oppure da 800K. Registratore a cassetta standard, inclusa gestione de mavamenti motro. R8023 (compatible R8232C) con seambo dati in modalita "bandibakung" e velocità registrile fra 75 e 19200 basal. Porta "Centrosingola faccia da 100K, unità dinve doppia faccia doppia deriotà da 800K, stampant so colonne a matrice di punti, stampanti a margherita; unità di controllo per teletriamissioni, interfaccia IEEE 488. Sistema operatrio MCS - Timer a

internationa utilizzabile via self-usurconvertitore ambiagnosi digitale a 4 canals, lettura memoriazzata della tastisus generatore municiale memorizzata un propositionale memorizzata digitale di self-esperata pandela. Propositionale dell'esperata pandela. Propositionale dell'esperata pandela. Propositionale dell'esperata pandela. Propositionale della propositionale della fembria. Standard internazionale COMERCY.

WERTY. Grafica 8 mode operative, dallo

collega di lavoro.

be" e "acknowledge". Video RCB, PAL (UHF 36) BNC. 4 poets analogche a 12 bit con 0-1, 3 V (riumeri da 0 a 4075), 10 a sec e internazione per la memorizzazione. Bus di estranone a 1 Mhz.

Collegamento un nete locale - Siste ma Econet fino a 254 computer, cua scusso des quals impegabile con work station o come file server. standard Teleptox fino a 80x32 caratten o 60x256 pixel, 6 color fina e lampeggauth. Gestione schemo a finentre undipendenti. Istrazzon grafiche incluse nel BBC BASIC Dischinices granula G. Biccell R. C. (8)x. Dischinices granula G. Biccell R. C. (8)x. philitans Company, via Malomore 71, Milans, ed. 60:982 [10] bench Tarris e color modes in Ferior e repetitor. Parris, Core Baccelli Ferior e repetitor. Parris C. core Baccelli

RICORDI

Arcons imports Chalkboard

software per Apple (discot E. 145-195-000)

COMPUTER

noe, ad esempso. PC IBM e compatible, Apro-

Un... Lago di soft per 64 e MS-DOS



VENDITA PER CORRISPONDENZA

COMMODORE CRW 64 - OFFFRTA REFORME

Englehniore 1530 Simplese M* MC 60rps

IL FANTASTICO QL A PREZZO DI LANCIO

Dreit British DPUS tanetonepes SHARP SERIE MZ 700

MZ 750 + Registratore MZ 750 + Registr + Stempenie

EPSON

Dartsparts RE-60 in (Certa Dartsparts RE-60 F/T in offerte Stamperte RE-100 to atlerta Dilvetti M24 .. 3.999.000

APPLE - APRICOT - OLIVETTI

PER RIVENDITORI DISITACO A FI Vie Poggio Moseno, 34/C

DA LA PLACA A ROMA C'È... F COSTA MENO

ROMA Via Val Tromova. 12-14-16-18 (annois via Nomentana) APPARECCHI FOTOGRAFICI, CINEMATOGRAFICI

E VIDEOREGISTRATORI DELLE MIGLIORI MARCHE COMPUTER SHOP

I PREZZI SONO IVA INCLUSA E CON GARANZIA ORIGINALE

3elle computer

Importazione dirette Vendita diretta Spedizioni in tutta Italia

10 2016 per ac her Autu Churc D to Mint A ADD-OD NO MINT ADD-OD NO MINT ADD-OD

120-000 120-000 ASSAW 200 X7 - stored despite map and 120-000 Plant Science (Stored 1 Security Marie Store Prazzi sua asciusa Garancie à mess. Pagamario hamile assegno circolara o postala o regita o

torbrassagno intestas a III. - Prazza cerra Falbo, All SCHIe Fromia. Incassariama gli essagne bolo e sperispona effettuata. Spesa di specilizone addebilata alla consegna



con i telefoni TN

II masso Spectrum



A Roma

Apple //c cerca casa per weekend eccitanti. Chi vuole ospitarlo

qratis?











Facilitazioni di pagamento tramite Leasing finanziario o

Facilitazioni di pagamento tramite Leasing finanzia Prestitempo Citifin Assicurazione totale valevole per un anno

Consegna ed installazione gratuita

Assistenza qualificata Hardware e Software

110

Su nel manuale che celle consetta e gra pi la midazione in ben depotto largue tra cu co, greca, e datosi Per abenesi informacioni

Commodore: Super Expander per il 64

Chie collected fishio per il The IR, carefue per il del e unasa propriora la caraccaci Sapar l'aquacier che mebbal libaci. Il en dottannos common mi delsi princia e del sonce la prateculare e estessi in sersaliha del commodo Seundi, che altoverno a l'aprometra permanea di afratara mille delle possibilità di SID ASSI. Il caraccanigazzo che giunna di sono o udi di sonomono in singigno che giunna di sono o udi enomeno in complete sonomi.

sporific arelle é Chez, vene reguera atrès fisaccumbin si controllé da pe questic a prificaccumbin si controllé da proprista. Pour Roya toria de la controlle de la contr

CP/M, Boppy e hard disk per il QL La deta stelene Quesi mettera po

action was selve dis product in self-there in the retrievant per il QL, if monte e gai discussiorganic chili farciari Recenti il Research in hemme edissano per firmatti QL dei noto per selventi il producti il producti il producti per actionato CPM, per firmatti QL dei noto per monte controlo per manufatti e dissi a madconi dischotti empetici. Autoriza al CPM varanno dispetifici un osmebilitare coli un compilitatori. C, maieme di salta monterni di Milla persona di salta monterni di Milla persona di salta monterni di Milla persona di soppositato di salta monterni di producti il programma di contabilità prede di tamporto con i quattro prepirama grado di tamporto con i quattro prepirama grado di tamporto con i quattro prepirama.

forms shift grow.
The products hardware the lo Quest metres is economic to transmor drive per flogry dail, deviationed in inferiocolish a OU. In cognision da 200 is 60 KDyns, o dischi rigid da 32 Mbys.
A parire dissi fire dell'inno meranno disponibilidale solude di sopa sasses de 64 il 32. 25% e 32 KDyn di BAM.
La Quest innerel in distintancese die sua productivi Europea has appeared OU sistems alle



electronic devices sri

Tel. 06/5132394-5132619-2562757 Tx 616248 Eldev-I

DIVISIONE INFORMATICA

Lit 98 000 Monaci Harteria CTM 2008 12: Lir 98 000 licetor, vand lambra

Li N 000 SKC 5 simple block

E4 2 800 Stamparts MPS 802

Lil 500 000 Commodeva Vic 20

LIL 790-000 LI 730-000

Sistema C ISM competitive HMPD/SOFT con il PC Eleventi carta 24 n 11 per atempania

CIENT A Nicroprocessors 8066 125K Flow gration rence o amore + pacchaño 3 programno

Orver Miss measures Shaper 5 Mostor Parion 12" TP 200 Joy Seck europements Lis. 1,230,000

Orive Comroller + Monitor Philipp 12" 77 200 STARIER 3 SISTEMA LEFTICO

C Plus E S o Elle El + 2 Drivere Miles S'

+ Grive Controller + Monitor Philips 12" IP 250

ralisis Apple lawnania FX 90 80 ope graffer Lit. 860 000. One has work presso line which said mode greatly

Lit 680 000 mons informatical

CONTRACTOR MARKET

SCONTI PARTICOLARI N SIGG RIVENDITORI & Service Control of the Control of th C 64, Alari TAGLIANDO D' DROINE gyandra esentri Olida Saniolito il vigeleto i con cetalogo barci soti illustrato Victor sentente di Votetto I (CO) Cress/030 hisro (co) illi usura Il seggiorde sparei sele s'engicel e (Costalità e de Sci Sicole) Vogkste meant

dati per Vic 20, C 64 ogooni Modelita di pagamento preferito 6502, Z80

ELECTRONIC DEVICES S.R.L. (S.F.M.S.) Pere - Va Usado Corando

A Roma
Apple Macintosh
software adeguato,
cerca partners diversi
per weekend istruttivi
a casa loro. Nessun



...e se non ne potrete fare a meno, per l'acquisto la Metro Import offre:

Facilitazioni di pagamento tramite Leasing finanziario o Prestitempo Citifin Assicurazione totale valevole per un anno

Consegna ed installazione gratuita Assistenza qualificata Hardware e Software ORIC: Beadward: in Italia?

Le Pinn & Milror mennes al publication and a state of the state of t

Forum, una minifestazione per il PC IBM L'incernalelle sacrosto recono in marco -Parp, del Forum IBM ha indica pi erganzatina a bossa fessitto per il presento parco 1985

Hardware per PC IBM

entend or in the presentation on \$10 feet, Promotes a day in a size of the section of the sectio

Mily del 20 and in common a specific del larger 3 languages Mily and 2 and 2 superview a specific del larger 3 languages from the view plu venera.

March 1 and 1 and

Per resevere l'ostidioge complete a sitenum informa zioni scrinerii a falletopere a SWPT 0011 filame - 1/4 Mil Gridalitra. 3 Tal. (DE) ET/DET (liner estenation). Tales (1)-06. SWT.





AL COMPLETO SERVIZIO DEI RIVENDITORI

agente esclusivo per il Lazio:



o nersonal computer a 16 bit APRICOT, VICTOR



ostampanti ad aghi MITSUI estamoanti low cost CP/JP-80 ostampanti a marghenta JUKI

· accomplatori acustici NOVATION CAT. ANDERSON-JACOBSON a plotter YEW ENTER C adjoitizer GTCO

OMOUSE MOUSE SYSTEM

agente esclusivo per Lazio e Umbria:



SOFT SOFTWARE J. SOFT, MICROSOFT, HABADEX, FILEVISION....



otutti i libri della casa editrice

A Roma Apple //c snello, aiovane, esperto, elegante software. cerca anima gemella per weekend da sballo.

Riberimento:

PCMA Via Davidoro, 27 - Tel: 200 70 00

e se non ne potrete fare a meno. per l'acquisto la Metro Import offre

Facilitazioni di pagamento tramite Leasing finanziario o Prestitempo Citifin

Assicurazione totale valevole per un anno Consegna ed installazione gratuita Assistenza qualificata Hardware e Software ure volta disecrato patete runtare

20 of 22 del mole, somme prepara i distribution desk alaboration IBM PC, le sull sure house, i

TV Televideo con stampante!

MCS System 325



SCRITTO PER COMPUTER APPLE II. 8+. IBM PC. XT HARDWARE DICHIESTO: 1984 DAM: 1 DD , ADAPTER GRAFICA A COLORI. 3 dimensioni sul vostro PCI Accette

input de digitizer o 'Spece Tablet' ed ferme processors nel 3 assi... flori scrivera e teresmera e PVPT 00141 flores - Via Vial Cristolitia 3.

n n Discom

ORA I TUOI VERBATIM LI POTRAI RICEVERE DIRETTAMENTE IN CASA O IN UFFICIO

SCHERMI ANTIRIELESSO. 9" 23,000 5 000 and 10 / 100 CONTENTIOR POPTA FLORPY S'You chave 5.500 da 10 Floren 13 000

SEDD 4 500 senn da 50 Floppy 31.000 VEREX IT HAVE A LEAST da 90 Floppy 42.000 SEDD 3 800

Color 14" audio 465.000 DISCHUR! Fosfort V 12" audio 195 000 DATALIFE IS YOU ASSESSED. COMPLITER PROTECTOR SFDD 6 000 Confitastiera plevielas 64.Vic20 25 000 DI DD 6 NIG STAMPANTI Mannesman Tally Spirit 690,000

4.500 SESD 5 900 DEDD CLEANING KIT 5" = 20,000 - 8" 22,000

SCONTI PER FORNITURE

12" 25 000

DISCOM w DOLAR ROMA TROANSPORT



Per APPLE e compatibili 65.000

DISK DRIVE ANALYZER Per IBM e compatibili 65.000

SETTORE THEORNATICA

[%] F ENGINEERING

via c.salentina 21 - 73n45 leverann

IL HOSTRO COMPUTER COMPATIBILE CON TUTTI T FRUTTT..UT SORPRENDERA'ANCORA DI PTU'.

per voi l'hardware piu' sofisticato... tanto software gia' disponibile.

ASSISTENZA TECNICA NASCE DA OLTRE tol-0832/925039 tlv-860219 libele i



COMPORRE SCOMPORRE CREARE GIOCARE



DITORE AUTORIZZATO

DSTIA LIDO - VIA ARISTIDE CARABELLI 108 - 110 - 112 - Tel. 50670 BROTTAFERRATA - VIA TRENTO, 22 - 54 (Centro Circostrativa) CORSI DI BASIC APPLESOF





L'unica rivista con cassetta per il tuo TI 99-4A

...data found

Tutti i mesi in edicola

EV fl conputers			CONTRACT SALES. The Second School Associate Contraction Sales and SECOND-18812 Of problem & Second S.	
	ESTRATTO	DEL C	ATALOBO GENERA	ALE.
ACR COMMERCE OR	Sector (1) 18 500 Sect (2) 18 500 Sector (1) 18 500 Sector (1) 18 500	CARPERS.	Street Street To St. Plants sold in printing of a septime.	children, many of marries, it to provide the provide an extension to provide a provide the
SECTION 1	Company Comp	And State of the Control of the Cont		COLD 1. MONTH. MANY IN THE COLD 1. MONTH AND
Com I have \$12.00 - 0.00 Author bank \$12.00 - 0.00 Author bank \$12.00 - 0.00 Author \$12.00 Au	Principal C. Same Party and C.	American	"Green Secrit o crace DOTA" per bengan a secretario el como DOTA" per DOTA DOTA DOTA DOTA DOTA DO DOTA DOTA DOTA DOTA DO DOTA DOTA DOTA DOTA DO DOTA DOTA DOTA DO DOTA DOTA DOTA DO DOTA DO DOTA DOTA DO DOTA	



Osborne Encore

di Maurizio Beroami cinte, a causa delle note viossnadza finazzane, la Osborne è resona a renetter-

si in medi, annunciando sude affidare la sua rincousa grande e ca si chiede se suca effettivamente in grado di busare il successo dell'Os-

anorprime delle carrittensti-



zorea effettuata da Dick

recests della Osborne) La Vaden ne ha nos affidato la to he subite mineticzzate Piwot, per gli Stati Unita, e la Osborac per al resto del mon-Caratteristiche tecniche

take, nel serato che ha set un dotato di sen trattera molto

chiarire il mintero del nome

Osborne o Morrow? Encore

o Proof? Sorreoux none pre-

completa, incernierate a contention, che durante il triapoeto si rialta fino a di-

of the quart. L'Espore Lo schermo, a cristalli lito peraktro-fondata do ex-eraquidi, attualmente è da 80 colonne per 16 mile, il proouts ritards nelle consegne di questo componente fonda-

mentale banno spento la Osborne a mottere in comcucum integrati ed è basato sal microecocusore SIC35. versione CMOS dell'8086 dotato in syrpone

VUOI ESSERE ALL'AVA NGUAR DI

Se set up distributore up rivendatore our utente italiano che non vuole il meglio del software internazionale

ora sai chi ti è amico

79, vie Magenese Maria 22100 Como - Balv

\$39 sergeometracous MaGi core 6

19/4934



Service province magnified informationing country products mediants. Laboure deliberation to the Names on Maria 20100 Over



Siate all'avanguardia con PHILIPS

P2000 C un passo avanti nell'ufficio

TEACHER SHOULD THE TOTAL STREET STREE

L. 4.950.000 or TO TALL THE TA

SIGESCO



Professional software Via della Libertà, 10 - 87020 Cetraro (CS)

CONTROL OF THE CONTRO

a for the stage along season to the control of the

Tutt I most i panchedi applicativisene provvisti di deflegitate mancett Tagus flatana a vengene ad assere costantomento applicazzi al a

La memoria di massa è costituzto da un dischetto shen line da 5.25 polito, della caniente male per un portatée! ponable da 300 a 19200 DOS e. eunds, di far meser buone parte des programms sviluppan per il PC IBM La

caro sensa infrangerat il copy-

right. Le stesso discorso vale



cora pegno, farmo decitazarel 1 - 2 - 3 senza diffiguita mente nierwento all'hardware del PC, ad elemen no poi deponibili tre ecoscriveredo caratteri nel ma-

ter buffer saltando anche d Рагогоро зодо паезення sforms il computer in una sosu disco formto con la mecchris è il NewWord, un denvate dal WordStar, I puttosto poco, specie riccedondo la passata política adottata dalla casa per l'Osborne I: uno apecudabeet e Conclusioni

L'Encore si annunon corae un portatale da lusao, sa essore equivalenti a quello di un moderno desktop, con in table in carcolitates the u paé spotozare uno cifra apprentes sui 4 milioni il

configurazione base.



VIZASTAR 64

IL PROCESSORE DI INFORMAZIONI ■ Tratahaga Grafica

Direttamente in ROM se-

anche nel bel mezzo di un



Un puckage veloce e facile da usere -

vales. Vasiliar e' stato projettato siruttando





HP 150 non è un Personal qualunque. Non cercatelo da un rivenditore qualunque.

bit computers bit computers

Rome - we Franco Domuziano, 10 - rel. 56 51267001513902315127361 Rome - Yis F. Sarolit, 5515759 - rel. 56 53603616380146 Rome - via Tupopiana, 350/3503 - rel. 56 784380 Rome - via Nemonance - 1516 - rel. 56 784380 Roma - viola Jonio, 303/205 - tel. 05 8170632 Geste - lungomare Cabolo, 74 - tel. 0771 470168 Latina - vie A. Disz, 14 - tel. 0773 490355 Wilatho - vie Palmanove 150 - tel. 0781 20077

De un po' di compo, giornio si 'eccoli" ' roseno diventando bea-, 'enorme one E care co.

gronn-group, in grade in supporte-Nivery, Source, May awar contradero-

and recover enterer, con an affaliapriore di imperare il "Mucco"...



DATA SHOW'84

di Marco Marinacci

Conque podighora crossumo des quo and reconstrust acredible soliin olesen nome). Bules ago erche

per li Prrò, gagedo consessana encle in two stend affellactions Naturale a terropaga dell'abbanor our composer or on per par sh

stond original (the significa pro-

Una meazza sa una comperatica eculmate spices the adapada alikaba dodaka dadaku. escripto d PLPS, seu specie di sproudshert duta



La Trac é sa erosso renduttors de deve nes





















Apple Green stand nor an enough Magnetick are of













INTI PER CHANTITA AL BIVENDITORI - RICHIEDETECI CATALOGO --

S FACOA D CONS L 2100

Epson Robert Raymond Maje del raporto pubblica-

more secucity symposic commo programs tra-



display pur grande, in America e in Europa non



pub trasformare il suo hobby o ampliare i suoi interessi professionali / puo ricavare una parte del suo tempo.

Enteresse che ne ricavera sarà dell'impegno che potrà o vorrà

non ci sono limiti, questo è

faremo anche in modo

ci chiami da lunedi a venerdi



Cuapos parte opera al pubblico, per quattro de has Show) fine as personal pel suspegnative Tresario e facile venendo dal Palazzo Impe-









tel (02) 4981041 (r.a.)





Toshiha Non solo non avevano esponto FMSX, par ris addets all a rived probesses on some some Casio

Not have compare PMSX, we clarate on no allo so). Interessante d NAPLPS, un pucho-

ottere possibilita grafiche en torresse de cisolo Sanyo On PMSX cit is non-already by modelly Co ne spec due vorsons, una con o una socia ron-

strator: L'MPC 100 sembra la versione destinote all'esportazione e nonuniversità (come da Citizen

Not Is solo orologi ma anche, ad escurpio stamparts in MSP 12 may copy collects of

Victor ms en sotten sedio e vados. Anche les ha un

MCarrocomputer n 35 - novembre 1984

MSX, resto (con curtation logo e sprite) relic



Cadliner

Tokur Dete Show 84

I noun let on concusso probabilmente sole d PL-1000 suportato in Dishis della Telcon e



Kontea











Costs 469/000 yeard cabases con I draw waschester, le cartucce riennemble costano 20 000





Ls IBM avevs uno stand energe, con un sacco de demonstratres aguale a quelle des deas voterns, l'altro alle reis e al soliware) era dellireduce is rachiava di minuari tri o quatro

Data General Visto che lo fatte in Giargone, di One al



stampante e modemé contro l'uno dello SMAL

...IL GRANDE STEMA







Computer + registratore + monitor a colori L. 998.000°

esto è il nuovo, straordinario home computer AMSTRAD CPC 464, Arnold per gli amici.

Grande memoria

Rasio confronto a questi livelli di prezzo Un assaggio? AFTER e EVERY per la gestione degli interrupt, WINDOW

Esclusività per l'Italia

3 you estese su 7 ottave e. sonrattutto. ENT, invece di astrche PEEK e POKE

Schermo 20 40 80 minme a scelta

MICROSTAR ...

Alta risoluzione 540 x 200 curb spoolasmente

L. 698.000°

Software

basta un catalogo che si amochisce al namo di due baoi per settimana e che

Via Cagliero, 17 - 20125 Wilano Tel 02/688 76 04

ste un'automobile



Manuscia RASI 150 (Nr. 102 In transporter programme in the programme in th











libr

Imparate il Basic

con lo Spectrum di Mark Harnson Frence Macass editore Via Biosperti, 36 35/4/ Padore 192 narray, L. 19.000

Dedicate va as pranapuera che per la perna vola se accestano di se continere, sua chi per qualche conocerne del fasco, l'appara si para qualche conocerne del fasco, l'appara si fissore coltemanera proposa coma su l'accecativa coltemanera visibili al l'insunité dissoin al porte in capita dell'opera con sono detraceste collegate. De Sportere, su a firentano tem di circittere generale, qual el fasconomento de un proprierare a instensi di renomentore. Insunité del condecimité, il propriera del dotrata del condecimité, il propriera del dotrata del condecimité, il propriera del Sobre depos un mona a parlar che programmagratia che vazzo da simplei programma mostrania pregimmo piatosle congliti ed formostiti A partire del tredionine copinole l'assonza ad occasioni di anomenta tra avanzati

ne moderamike, col quale i più volentenamo govirare a sinisteri qualche berse mino in L/M. La ndicoamo caprislo percole ia castre le sei di corrismento è registrazione si sunete considerazione della corricicle prevenimento dei bogi della prevenimento dei bogi

Il gualeno giobale sull'opera è ensuramento contrivo, una nosa di meno va anche all'eco ene tradizzone: she troppo spesso e taveco supo debalo delle opera di provensanza strasi.

La sconerta del Commodore 64

di Denei-Jean David Edware EPSI di Milano Davi di mabbiograppe 1994

La mano dell'anegmente si recepesce subsoquesto libro, serito di quel D.F. David tente neti i a Francia sa per la sai attività adatrosi, — collegata soprattatto a compute Commoder — che per quelle accedentale a la Sorbonia di Pauga, è un lacoro che ha como obsurpro di di Pauga, è un lacoro che ha como obsurpro di



OSTIA - VIA DELLE GONOOLE, 168-170 ROMA - VIA VESPASIANO, 56/B Tel. 569.08.66 Tel. 358.16.06

soluzioni ideali per esaltare il vostro IBM PC.™



9 1961 Thelugando, minus, le struce

TOSHIBA

police. la possibilità di stampare se 132

CALCOLATRICI COPYATRICI COMPUTERSI estilana per l'aler 30195 fluesa - Via Marienna del filipena, 127 Tal 094320141-5 fluiss fromiti Vogalia vedestil a gira di possa Usernati natione del TOSHEA T 300 bertati

II Basic Applesoft H Mullish

Ed Mr Grav-Hill Book Company Grabits Ed. It School one Milese (MAS) In staburo, 224 pupper, 19 000 fee

Inquanto da nomi rederinti del Raso An-

samente studisto per l'Apple, e principarelo di questa macchina. Il mod#di esporre paraconon ad exempto tono spiejale una per una e



COMMODORE 64

III DILL'GRANDE ASSORTMENTO DI GIOCHI GESTIONALI LITILITA'

Programma SINTETIZZATORE VOCALE per for perfore (164 Description of The Property of CHOCH IN TIMESUME NOVITA' AMERICANE



Anche in condizioni operative difficili – massima affidabilità!



oppy attenendo totale sicurezza in ogni condizione di lavoro.

Il involucro IHP* per resistere a temperature ino a 60°C.

Il Particelle magnetiche fiscate su un supporto di novva tecnologia
e collaudato con è computer per assicurare una atabée e
costante operaturati.

Maccurato trattamento della superficie magnetica per una mi durata del dischetto.
Scegli in favore dei dischetti con =100 percento output».





PROGRAMMA 2000!

IL RIMESTRALE DI

P2000 COMMODORE 64 VOL. III

WORRTT: Agglunge 14 comandi di programma

mone (FIND, DUMP, KEY, BENUMBER compreas GOYOu GOSTIRa and TERRILICATED Ting tweeting ne Programma 2000 del famoso fodilo ejettronion SIMINIA. The commission simulators di unio STREET Una Adventure dame inedita tutta in Staliano WORD 2 Un programma completo per la destrone testi sul computer e tanti altri per un totale di 20 programmi.

P2000 COMMODORE 64 VOL. IV

G. BASIC Un proframma che astiunze 30 comandi per la gestione della grafica al basse residente (DRAW, PLOT, CIRCLE ecc.) PAINT: Un. tavnietta érefica per creare qualstast disectio. STRUTTURE Un programme di ingagneria covile completo di applicazione strafica. LA BASE LUNARE Una Adventure game medita e tutta in Saliano, RAM, Ecostionalei Aumenta la memoria disponsibile di 1K.

P2000 TEXAS TIRR/4A VOL. I TOTOCALCIO: Una destrone entitoleta del pr

stici e dello svikuppo colonnare BILANCIO Un Drodynamova per tenere actto controllo entrate/uscite nel Vs. on ANATOMIA: Impariamo il corpo umano con l'aluto della grafica. DECIDE-RE Un programma di analisi decisionale molto interressante FILETTO II famoso dioco in persione computer rivisto e midioresto.

P2000 TEXAS TI99/4A VOL. II

STRUTTURE Un programma di inglegneria completo in meno di 16K. IKHRAF Un prodrumma. Torte Linee) CALC Una versione del fumoso fortilo elettronico anche per il T199/4A penesta. e realizanta da P2000, LA CITTÀ DEL FITTIRO Un'inedita Adventure same tutta in Italiano.

dire in bests chiusa a PROSPAMMA 2000 VIA G FELICI. 20 - 00144 ROMA - TEL 0E/S00440

Indirizzo

COMMODORE







64.COME FAI SE NON CE L'HAI?



Commodore 64 è il computer più venduto nel mondo perche la tutto. e lo fa bene Lo usi con facilità e creatività per mille e mille applicazioni, dispone di una libreria fevolosa di programmi pronts, substo utrizzabili e gra colleudati nel lavoro, nello studio È un amico che

cresce insieme a le Ed è totalmente affidabile, perché prodotto in milioni nel futuro, tasto dopo tasto Ha una grandissima memoria un sintetizzatore sonoro realmente

professionale, e proriuge effetti grafica. È anche un entusiasmante videogloco, con un catalogo gamas oani glorno più ricco. Commodore 64 oggi é ancora più facile : perché mai un grande personal









veza e peneralmente asoa eterapenes cons-

Guesty introduzione serve per mirodiero fedeltă. La maceluna Toshiba in prova que-sto inese și chiana T-300, ed è piatosis; mirromete CPU 8088 a 6 MH - 8003 una specetta attitudore per la grufica e le nea con le ani recent tendence della fascia

mente il migliore esempto di multiformità produttry recommands at mondo. É naro dalla spella alla persueres

Toshiba T.300

di Carrada Giustazzi

pensumo salga la pena supere qualcosa di Descrizione esterna II T-300 is general come sutema com-

L'units centrale è un prosso parallele pe quest'altimo a trovsao i dae drive slened uns sous di secessione L'interruttore, mense non esposto ad amonumento acci-

lungo scapalatura oruzonsale, troviumo s connettori delle due interfecce RS-232 e La tattiera è connessa all'useta contrale

sione), ed e dotata di un "ripetnore" della sentono l'inclanzione a scelta tra due se-



col. La detazione di testi è cuella consueta mo dodici tasti fuzzione, i tasti di movicellanene carattere, un prosso tasto Break

prova é da 14º a colori , dall'ingombro di controllo della luminossa, postenor-

1100 provate se MC at 30 La stampanie, a matrice du 132 colonne. permette l'uso di fogli srigoli o modali continua, è interfacciata Centenica e consente di eseguero il danno del video in bit-Fig. le oprioni del sitema troviamo anche un wunchorter da 16M, anch'esso stan-

1. interno

Aneire Danni gentrale del T-300 è una

Fin Mediums del Ripero 127 - 01165 Rome



carrentena, la quale, abloccata, viene via 'a cassetto". L'interno della macchesa e una vasta area vacta, nservata alle schede

pando-pratocomente tutta l'area di bose del contentore, la sua positione, poco rapcanque, un quanto due sebede devono essedue controller des floren e del vadeo, che

Salla prastra principale si noto facilmente l'9088 con vicino la appenia libera per il contocusors matematico 5007 (organalet, à stoltre ben vushtle il banco delle RAM con una fila di zoccoli liberi. La macchina nasne safatti con 192K, e volendo passare a 256K betogen agrantacere a nasso successivo, da 256K a 512K, viene



con magnore semplosta operativa. I due posta sul frontale, che biocca si meccanismo di apertura dello sportellino: una speestata espanisone di memoria, ulteriori interface (RS-232 e IEEE-488), un clockcalendar e alcune espansions grafiche. Queste ultime permettono di dotare il T-300 de uma erafica da 640 × 500 esante singolarmente indenzzabili in otto oppure sein modo independente dalla pagina di testo.

(ogni scheda é dotata delle sua RAM video

senarata de ouella di sistema). La scheda

dell'ora se quanto IMS-DOS guo "chia-Utilizzazione

di mantenere sempre il conto della data e Al Toshiha T-100 hisorna dedicate un non permettores safette de provere abbavoco. L'estetica del sistema, piuttosto masportante in un computer non è tanto che

ed alla stamponie, fra l'altre la muna die tastiera obbliga a possociare questa a seestra di esclia e quandi a mettere la il cavo army. Il montor statebbe bene davanti all'operatore, profondità delle scrivario permettendo, alternenti puo apdare sopra l'unità centrale, erane alla noscava da alimentazione e a tre di controllo (tastiera, video e stampanne) ed il sistema è

sistema operativo si intende adoperare. Il T-300 c corredate infetta sin dell'MS-DOS incompatible. Coo ha come conseguenza

che i dischetti registrati sotto uno dei duc ero, e vaceversa. Renche sa possibile fac ora l'altro a seconda delle applicament, sas conveniente scorboro delimitivamente lo Supponendo quandi di aver già operato

All'accentione del sistema parte un selffise, dopo pochi secondi il sistema chiede all'atente da inserior il dischetto col sistema poi ci si trova sa S.O. (noi supporremo di usare FMS-DOS) e si possono impartire coming, exerges programmi application

Il Basic del T-300, denominato per l'occountry Thank and Schoolses' Macrosoft in in grado di gestire direttamente la grafica (anche mediante il sottolinguagno grafico richamabile con la frase DRAW) na non s posserie un osodistore RF. Un murto a favore del TBook e la scaren addor, che gramma Ramardo alle prestanom globala. reda 23 seconda, paragonabile solo a quello dell'HP-110 (22 secondi), le macchane con-

> Directors della erafica di T-M6 è to grado di lavorare con una risoltazione di 640 x 500 penci, a patto di acquastare un arressas hardware ornonaic. Questo con-





Tenhito T-300 carattenstica superiore alla media del mertorre stulking or his appropriate of educate fra brevo di un pacchetto general-purpose (sviluppato in Italia), a cue un fataro seguiranco alto mà recoalizata. Comunque demo reafice (the non assets il nalette adapter) veramente interessanti, anche come velocata di esecuzione. E gui che sazmo in tema di software vediamo cosa c'è dispecifiée per il T-300. A narte le solite ca (Wordstar, Dbase II, Open Access con-

tera), l'importatore italiano ha svilappato, in collaborazione con alcune software house restrate, diversi piechetti motionacontabili. A questo proposito citiamo il fatto che generalmente il T-300 viene venapplicazioni contabili, e come tale è installabele direttamente des rivendators sesmi un no' per tetta l'Italias Passando alle note di uso psi generali

voglamò parlace un attimo dell'installazione delle schede di espansione, ad esemreo di quelle grafiche. L'operazione, facile per un "addetto as layon" non lo é niútaeto ner un utiliprotore serovuedato, come is suppore sia l'utente medio del T-300 Bisogna infatti dar di piglio al esccavite, aprire l'aguté controle, spontare la scheda video esi installata, avvitare le spondine di Supreso alle maye schede, connettere le schode fra loro e a quella giá esistente per meizo di appositi spezzoni di fini-cable. ed infine bloceare il tutto e nichaudere l'unità Nulla di difficile, miendamori e senby a perdiche un utente non doverbbe event pore è l'installazione del primo incremento di RAM, quello da 64K: l'utente deve inffare i singoh chip negli noccolmi della mother board, a rischio di inserirli nei verso shaghato o di dagreggiarne i predies. come se non hastassa, per accodere anticoccoliti è necessario amontare tutto le

schede di espussione, perebe il bunco delle ogni modo a questi "scivolora" della Toshiba mette riparo l'importatore, che e in erado di evolecre tutte queste operazioni su richesta, consvenando le macchine con le esparatore ordinare mà installate, coresusque es sembra opportuno sensalare il Nell'uso del sistema abbiamo notato usa soggettiva impressore di acomodita

per quanto riesuanda la taetiera, ed un lieve Deteramento della vista per usa produnenti del monte I tasti sono, secondo nos, traces altigatests in cone council offer-



La solució tales resentas. A sistant de dia secto, una Madi per America a vel esta Califa per America de N







The bear of the conformed and conformed and

Conclusioni

Dete. Immunities question provis cen le voluntieres excentrate de premissione de primitiere de primitieres de primitieres de provincia de l'effective de l'effetive de l'

conta secunicarila lur.

Tatto comunio, quada, i peeza sono reginerola, e comunique adequata alla qualità della macchina.

Come già nel caso del Caso pero (pascuso il peco di prodel) as pone al problema di non rachiase dei nottonalitzare la macchiase relevando alla "revolles" com macchia relevando alla "revolles" com

DELTA: IL DATABASE DI FIDUCIA!

Volete gestire le informazioni in modo facile, veloce ed accurato? Il database DELTA è la sola risposta a tutti questi attributi. DELTA vi permette di creare qualsiasi tipo di record e sodifisfare le vostre esisenze?

DELTA è un generatore di applicazioni ed è ideale per archivi del personale, ospedalieri, agenzie viaggio, libreria, magazzino, fatturazione, laboratorio, studio avvocati e mille attel!

DELTA è completamente in ITALIANO (manuale e dischetti). E'facilissimo da usare! Non richiede la conoscenza di linguaggi di programmazione. Il menu principale guiderà l'utente passo dopo passo. Ideale per l'uomo d'affari, DELTA è usato ogni giorno anche da esserti programmatori in piccole o grandi aziende in tutta Europa!

Con DELTA è possibile selezionare, classificare, elaborare, produtre prospetti, etichette ecc. e persino inviare lettere personalizzate! DELTA è capace di trasferire dati su/da altri programmi quali Multiplan, Lotus 1-2-3, Wordstar ecc.

DELTA è in grado di ricordare una serie di diverse operazioni e ripeterle poi quante volte lo si desideri. L'utente potrà così creare il proprio menu di opzioni automatiche!





Il commuter Sony HB-75 fo parte della sasto schiero di macchine MSX che sto per Dello standard MSX in abbianto più sorat contractors, per la maggior parte giappo-La novree è decognime pressa e, mile extravassa della Macropoli e delle ditte che contrata del Personal Data Bush un ante-

Tecnologicaments to standard MSX non ne eccellente nell'ambico della caregoria deis live ed if malane. dard comme, para computer MSX secratenangere infatti qualche coroneristica portiSony HB·75P



di Maurizio Bergami

Descrizione generale

L'HB-75 ha un assetto reacevolmente del mobile ed alla testiera molto estesa I tasti sono 74 e comprendono 5 mis definibile depleabili grame also SHIFT, che si trevano nella fila superiore. Al momento dell'accensore il Basic asserva a questa santa alcune en le funcione e le parrele

Nel cuso dell'HB 75 il "anufcena in mil" è

cheave per comme (LIST, RUN,), che diventure one accomble con use useo's presuone, è possibile modificare a piacere questa scelta con il cottando KEY. Il sigraficato dei tusti funzione appune in permanoum sull'altima nga dello schermo,

una custimentica tipica solitamente di computer ben più costoni A financo della berra senziatrico ii trovano 1 texts di CODE e GRAPH, che funziomano in pration da SHIFT grafici e permettono di accedere al vanto set di caratteri

Altri due tasti abbastanza inusuali per calcelators di garetta fincia di messo nono HTAB ed al SELEXT. Il promo fa avancare MCreensenmenter n. 35 - novembre 1994



il curvere di ciscas posizioni, ed è molto utile per neggire a moonery velocemente sello schermo, il secondo attanza è attenza solo con nicura programma applicativa e lare furzione HOME nonziona il cursore gramma. INS permette di inserve dei caratten all'interno di una rimi e DEL can-

azzazione del computer, per evitare pressions aceidentals, the provocherebbero la perdita di tutto il contenuto della mono-L'editor del computer MSX è di scherdestro della tastiera e sono damosti tidla.

Tutte e taute hanno un tocco molto morveloce, anche se qualche volta srenge a suente perdita di qualche battuta Seem alla sastiera si tresta le siet per i Debribater per l'Erde. i Andia S.J. a. Farc 6 - 20052 Circuito Adomo (MI)

had tranformation de s'amontances incorporato nel mobile, evitando all'usonte de re il drave per Bopey desk. Prosezuendo si rollela, l'unetta RF per d'adevisare, l'ascita. video composita. Is uning DEN per il eres.

Sul fiance destro, miles, sono resumb Asseme all'HR-25 presons forms duminus) una pada al Basic per il princiкільтном є питестою най проевійю. Ресcito che la tradazione, chiaramente avvo-

L'hardware

dimensions, sopra all quale so no vode un secondo, novesciato e molto psú peccolo, che comes la senone di alamentazione of una metasocole basette sella conte vi è d

Supplied once recents the monte non-tin-Il com dell'handware # coststato da uno ZNO con clock a 3.5 MHz, resolubil-

Il Busic MSX è contenuto se dan EPROM de 16 Klyste euscura, a fiance delle outh vi è una ROM con il promara-

memoria Mern è di quosi 29K, puo sern-RAM completamente a disposizione del Il processore vadoo e un clomento Texas fit TMS 9929, equivalente al 9918A presisto dello standardi molto versiole, che staffer, selezionabili con il comando Rasso

uno sportellano a media editor" è diventato un. redattore a tatto Sull'estropp wantra vie l'internation di HITSIT





La senzee sonora regge bene il confron-



L'alamo elemento base dell'hardware.

PAUTO the 4 RENUMBER, per la nucancella blooghi di lince, il FRE, per cono-

Altri comundi da citare sono il versatidoome PRINT USING a le SWAP, che memoria, raffestano anche l'esecuzione, indispensabile per i programmi maternata

> Molto numeros sono i comandi per la - n GOSUB (chrama la sobroutier specimacchine vi sono le PEEK e POKE ner

prima occorre defivene l'indirizzo di eur-<mdrazzo > nos usfuzure é comando

cotanguate, mancano savece le fanciose perboliche, peraltro facilmente nazvabili





olografic 64 MAx

zone il celo FOR NEXT da I a 10000 vene negario in 5.3 seconda, un tempo eccellente data la categoria della maccheta. Abbastio anche fatto grane il clissico tran-beachtante di MC, ottorendo in altro ottore multato (ved. lataso).

Grafica e sucos

foodmentabl delle stundard MSX, cente operativas, del cana, per traceltus erpensivasa, del cana, per traceltus erpensiLa cona principale e de la cipatata giula cona principale e de la cipatata giute cana del computer MSX, sonotensa di molta altri modelli, de enchendora
l'intitazzo del la paga geo manchina o di sipmitati con del la paga geo manchina o di sipmitati del progriso colculare di Biane persodo dei
cercandi del progriso colculare di Biane persodo dei
cercandi del progriso colculare di Biane persodo dei
cercandi del progriso colculare di Biane provincio
con del progriso colculare del Biane provincio
con del progriso colculare del Biane
provinciono vivileo del giuntata como
con la contra del progriso colculare del giuntata con
contra del progriso colculare del giuntata con
contra del progriso colculare del giuntata con
contra del progriso colculare del giuntata del progriso
con la colculare del giuntata con
contra del progriso con

I colon dello schermo vengono specificati dali carassado COLOR, coli quale a stabilitaciona i colori dell'archasatro, dello siondo e del bosdo. Per tracoure delle figure i comanda princianà sono LINE e CIRCLE.

LINE serve per disegnant lines, quadran e returgett, nel permocusio si specificato licoredinate di arrivo e di partenza (l'ampine degli stati si trova nell'angolo si alto i sunstra dello acherro i mentre nel secondo bisogna aggiangere la lettera lile dine le co-MCtrocroccomputer n. 25 - novembre 1964. | Section | Sect

PRINC PRINCIPLE PRINCIPLE

sette- comunde	farcione e compe di contabilità	salere Ipioleia	solo- comendo	lunzione a campo di variabilità	valore Intelele
<u> </u>	I -bequatro Note mus. + - danta 		311	Tempo 32 5 A 5:355	s-139
On	Otava 15×5#	2-4	177	Volume 95/n 5/15	0-4
No	Tono RS+SM		Ale	Traq di moduli 15×54888	r-255
le.	Longe 15+584	0-4	211	Parme Ceops 15+515	n=1
Res	Pessa 15×580	4-4		Pullo	
I varue de altrega	Eregue il sotucionendo amognito alla variable il attinga				



Linkin 2 - Ever un exempte all aux del comuni

ordinate deels extremi della diagonale CIRCLE ovviamente discreta cerchi o tealmente, il rapporto tra i dae diametro rettangolari, con un rapporto tra base ed drats come rettament ed a cercla come ella-

senera ad usa serta de macrofexeusesso ghezza della linea desidento. Il pento di partreza è quello correste del cursore eracon il comundo PSET

per tracciore linee investigle, che in pratica del curriere senza ricorrere a PSET Il tatto si rivola molto efficace per decenace con ramidita, sman dover fare nienmeeto a delle coordinate assolute, linee

per l'attituce delle sonte Oweste nossono essere composte da 8 v 8 o do 16 v 16 reset. é nossibile anche

guello 16 x 16

Per face annunce una sente sul video se co sembles the è possible for empante

Ogni sprite va assegnata, prime di visualezaria, ad uno dei 32 "pears di speste". no dal numero menore Anche Tuso delle sente è soggetto a

no visibili solo le quattro con priorita più Dono aver registo abbautaren diffusa-

zonno a vodere le caratteristiche di quella Come abbiamo gsi accentato, l'AY-3-

Anche per disappo eli MSX sono distati

Per fir suggare and note beats specifi-A-LA B-SLC-DO D-RE F-MI F-FA,G-SOL, is alteriored in otterior-





sambole + peral digras e - peral bemolie in quarts offices, per cursbarr offices sa usa O(n) la variazione è permanente fino a

Il valore della nota viene stabilito con il coreando Losi, con n che va da i (surrebredi meta ili valore aggrungendo un punto mendo R(e). Il tempo può essere stabilito

indipendentemente per ciascun canalo, o peo variare da 32 a 255 battute al secondo, il valore di default è 255

cure mutile, ma in malti serve molto in fase. paratamente una voce azemutolondo tem-

letermanteums e la possibilità di vasofisticate come il meravigliose SID del ugualmente con un certo realismo molta

Con i comandi visti scrivere pezzi anche abbastenes sefetuats to trascroomis dequasi immediato, specialmente per chi ha

una certa dimestache zoa con il rupo messea-Use cost the dimacrolinesareno estrunato non permette e la ecperazione dueffetti sonori e rumori vari, ottembili solo trarase il comundo SOUND, che aguce sai registri interra del generatore programma-Mic L'and di questo comando é mono enmediano di PLAY, e richiede una discreta conscense della struttura dell'AY-3-

R Personal Data Bank

Come abbiarno detto, la canattenstica che contraddotionne l'HB-75 dazh altri computer MSX é il programma Personal strati che hanno pero una strattura molto sendore un inferenzano (Address) mala-

genda (Schedale) ed un taccusso di appen-Al momento de l'accessione il computer non entravabelo in mode Basic, ma mostra un menu col quale é nossibile selezionare uno di queva programmi no in pratica degli schedari elettromo-Ogni scheda ha un titolo, che compare nel

catalone, admicroardone uno compare la tipo di titolo da dare alle schede per Address è previsto un nome, un cognome ed







Industries ConFeption File compare sally schoons













data e per Memo saven non e pervisto Oran programmy provide to possibility

Non solo, ma non e nemmeno necessa-

quanto l'indiruzo è conterrato nella scheda dei coverenti e non nel trodo. Un altra Invetagione swee dal fatto che le schede

schode nossone essere modificate a cancel-Oltre al solito registratore a rastro, il receipts obe as proceed with shot delle contacce ROM e che comerva i dati mache

anche con a normale programma Bosse a. data che ci aspetta samo qualcosa di pea

> Abbiano cambiato idra molto presto. In effeth Datente che acquista un homo Personal Data Rusk utile e sematico

Conclusioni Non possumo assondere che l'HB-75

É potrete, venetale, capandibile, often voli capacita grafiche e sonore, ha numerotuno armegane darante la prova ci rifequarto an essaperante avece a che fare con

Il prezze son e stato ancera defirativameete stababto ma viene presiatto dell'ora the prezzo) alt ultri dell'MSX Osymptone, vi rarieremo delle vane



IL FUTURO CI PRECEDE DI UN PASSO



di quelle standard, racquippe una cape-DATA BASES o A è qualità e servopo DATA BASE Sp A e socurezza

da 5,25° che, con dimensioni pari si 2/3





DATA BASE S.p.A - 20147 MILANO V. le Leggoni Romene, S. Tel. 02/40303 Telex 315206 DAT BAS - Utfign TORINO, Tel. 011/747112-745356 • PADOVA, Tel. 049/772800-772434 • BOMA. Tel. 06/9921196-9911010 · NAPOLI, Tel. 081/689506-5-4.



Solvale va voe valussus giverni Jopensil render valet françasispradurus di suppara renovació pr a resocuyar un prophetor i novidence Construir aprimi reladió de 1941 fra Construir aprimi reladió de 1941 fra Ventura primi reladió de 1941 fra

Corrado Giustes

Descrizione esterna Con dell'aspetto si intensee da teovarsi del davanta ad una macchina piantosto sono le

(thy), ed é peus é di ben 27 kg/ II deugn filante, la grande finetta de pleuglass ed é paractilo d'econanto ben desso di control à se fineto decinamente un oggetio che antera l'antecestra pid del computer che le si efficience. La macchina è assemblasa su di uno chausa marallaco versuonto un pero, menchausa marallaco versuonto un pero, mencolor crems. Tutto la parte antero re è occupata dallo sportello di sc

cesso all'equapaggo di siamps, divisito di un'angia filentira el mormento positinormento. Sil direatti un peccolo ripianto enzonatale pecta di marchietto Serkosha e due paraeffisi di coemolo. Il primo di essi, quasa al centro del firentale, compresso un tasto de reste, opportusa mente andizzono in modo da prevente presserea accidentale, e dae "rotary switch" tipo Confirmes, sua

quali si possoso impostare repettivamente il modo di stampa e la lunghezza dei modio-MCmicrocomputer n. 25 - novembre 1984

60

cohori (provana su MC 20) ha piccola GP-SUS (provata su MC 34), canto ner cotare s

soundard 40 × 11". Permette moltre la stam-

superfaces Consensus e RS-232, con un huf-



is di carta in uso. Sul secondo punecllim trovisio invece ponto i toris di avvaccamen co riga, di salto a soava pagno, si TOE se (risto pagna) ed il constitutivore on line offi tira, eltre a ter led che agnatimo l'ac consone, lo sono di on-line e l'insorgneta situazione insofitate tipo la mancanza del situazione insofitate tipo la mancanza del

The Conference of the Conferen

or ever guited freezinates per la citata, missa princia ma che automos per la citata, most a princia ma che monto in registrato postituitata per la citata per con missa monto in puesto a succeixa il pusso di astrapa con missa monto altra monto constituita monto altra su possono compiere le normali opperatione del missali hance della carta, sostituitata per di missali constituita citata, si ma constituitata del carta, sostituitata del missali constituitata citata, si missali constituitata citata per pomentiere il inscrimento si che fegilo. Questo vivez mantennos si che fegilo. Questo vivez mantennos si che fegilo. Questo vivez mantennos si constituitata del prossorio, con citata del missali controla del constituita del missali constituita de

etrature desder Co., Lak terri Laupener Etrium 8-6-1 Teiler Samdo-du Telepo Jepon rethenen per Etalas de Compano - Jonatons delle Cell', Indiado Mercento 46 - 2000 Ceriodio Balcomo emas J. 2000 (Mill. n. 1954).

Fight Mension 66 - 2000 Centelle Baltime (16), brown 6, 2 200-00; et sall-conte per assiciance una fruitore sufficient per assiciance una scommento regolore. Sulla desion del tucto è presente una leva che engololi satemata della battata, unite per nationale.

ne)
La cartición de pratro é figuras transes semplés incarez, e può estere continuir a un atterno, l'exemplese fornation con la planepana provede l'aso de us aurupace sectionariante settente, ma or multa che la casa a abras abbandonatio questo ispo di cara a très a abbandonatio questo ispo di

174

L'interno delle IR-5000 (d'entor o die sociales grissiquis) in succeinate coccept in fanca centrale delle chance, mentre d'elesociale principale in succeinate coccept in transcripture delle sociales produces de la colora annota ha un operito pusitiona presi la colora annota ha un operito pusitiona presi in accounte delle sociale sociale delle sociale inoccosione anno sociale sociale presi inoccosione alla funciona dell'accomptoni inoccosione alla funciona dell'accomptoni un anche più del sociales (sel ciercipso del chance), attito, in pippore tratto operationi una delicinazione della presi fatta di apportationi consistenti della sociale della sociale della della consistenti della sociale della della consistenti della sociale della della consistenti della sociale d

L'austribugue à corde presso, e plan.

Tettement, in agriculture, l'actionne austraine, de l'actionne de consoliente, de l'actionne de consoliente, de l'actionne de consoliente, de l'actionne de consoliente, de l'actionne de

tualmente nei suoi modelli economici







Il firmware e le funzioni di stampo

« In feature of strappe.

Michaen dean or agentur de la RP

Michaen des or agentur de la RP

Konnett preside financer assersador

Konnett preside financer assersador

La Regional de la Regional de la Regional

La Regional de la Regional de la Regional

La Regional de la Regional de la Regional

Regional de la Regional de la Regional

Regional de la Regional de la Regional

La Regional de la Regional de la Regional de la Regional

La Regional de la Regional

improvemental, associor per quino sub proportional, associor per quino sub recordo ling Quilay (securite Gentral) and the one novement in more prese caracteristic flow and proportional contraction of the proposed confidence of the Quilay lain, and the security of the proposed confidence or one former to set on different or one former to set on different or one former to compare late Considered to Bello Quilly (security Considered to Bello Quilly (secu

de seré distance de 1/120° in envouvealle, interestre est consolib la coppia di paran e consolib la coppia di paran di la distance della differente. Dividira contrampossica riane della BP-5-50 è la possibilità di scriviro esponenzi prodoli magno al la costo. Chi perculiramia non e possibilità, e gli espociaria sia fissio complecimente seriore di mezza ria pi tia in sei foi in più se sessita di desprevenzio na consoli los giuses sessita di desprevenzio na sei foi in più se sessita di desprevenzio na sei los signitas di sella di consolira di sella di consolira di sella di consolira di sella sella di sella sella di sella sella

Questa Seikosha BP-5420 puo' scrivere

Selkosha BP-5420 puo' scrivere

Sepanso, sottolinesto
ed anche corsivo, ed inoltre stampa esponenti

e deponenti, come: H₂O, ×2, a***

one of planting the control of the c



tendo una versatilità decisamente imposembate (questi garroccesi).

MCmicrocomputer MCmicrocomputer MCmicrocomputer MCmicrocomputer MCmicrocomputer MCmicrocomputer MCmicrocomputer MCmicrocomputer MCmicrocomputer n notamo la possibilità di monoreztabulianen verticali ed orazzentali, il laggio dei margina orazzentali e della i ghezza del l'oglio, la fanacine di sonolir

tipli di 1/180

United the Section of the Paragraph of the Section of the Section



particulare della mercana con i da



AS 232



acticle if controlls streets shifts me pair from the

MCmcroomputer n 35 - novembre 1984

For it main is 20-550 as of emocration were extracted company of branches (600 persons of the control of companion and countries of an emocratic observation of the countries of surges, so described in the countries of surges, and the countries of surges, and the countries of surgestion of surgestio

in the control of the

Uniwhos caratteristics inforescenta e cocatalista del continco-moneteriago control malfarmosamenta se ad escripto la temperatura della testina di stampa sale troppo, a causa di una stampa eccossimiente periorità e veloce, la velocata di stampa vene automotocamente diminista per permettione all' equipaggo di sinalibre erreglo di

enfore Terrimanimo con un plasaso alla ultranosta, conoscendo altre realizzazioni Sedodia terrivazio che la BP-5420 petence esire molto rumorona, mi e usario serreduscion piacene, segno che quando si vuele urissee a recondurer alla rumorone anche un rissee a recondurer alla rumorone anche un

Conclusioni

PS-80: IL PLOT1

Ciascuno può avere un buon motivo personale per utilizzare questo nuovissimo plotter. E tutti hanno un ottimo motivo in comune per acquistarlo: a parità di prestazioni, il PS 80 ha il prezzo più basso di tutti!

Disegna e scrive a 4 colori su carta. cartoncino e pellicola fino a 21 cm. di larghezza!

Adattabilissimo! Si applica a tutti i personal con porta parallela.

Assistenza e ricambi garantiti dalla Rete Vendita ACS.



ER DI FAMIGLIA









Potete anche realizzare cartonomi d'augun, così personalizzati da far invidia a tirti. Se i nomi sono dià in





PS 80, oltre a disecmare, scrive l'altezza caratteri, da 2 stampame. Ad esempto, potete costruiry: facilmente











braino dello Specimer tranza od usore in exce di un convolgiant Charleson en o i può obsighate, samo nell'America degli man 30 più dispiate, samo nell'America degli man 30 più II gocattare i repersona d'Anagogre Magogre di Isone copeo quiello di direttare il più ternato e potenzia Besa della di un più ternato e potenzia della di un dispiate di un morto El si nati di un terno Bio si noi di un servo Bio si nati di un servo Bio si perio.

Megy communicate life descuren per l'inaceste une l'inaceste une l'inaceste une l'inaceste une l'inaceste une l'inaceste une l'inaceste l'inace

Alls ripress del poco Levey informe sels gang ha perso acerate o els reclutats di maters e quants baglattene sone sisting gaudagnists, agginagendo spesso alle nettros qualche communio pumprisa. Bi montatas dell'amanta depende dell'occulitenza delle scelle fatte, in più es possone morare vun regirerante, cere la gang di Recco del mora di rade la mazza di mota. Se l'accesso senso senso le proportione Se l'accesso senso senso le proportio le Se l'accesso senso senso le proportio le Se l'accesso senso senso le propo le pre-









basso e se dasgonale e prob naturalmente far fuoco a sun volta.

distributes il centro nerreco Detroit ed il gioco si trasforma in un vero Mugsy, the può enere messo in alto,

Reasons ad chieranare il killer è più facle se ci su fa scudo della ragazza seriuta nel bar (to Boss non ha mai scrunolificse ad divertente, con quella che probabilmente é la merkore erafica a colori mai vista gallo Spectrum 1. unica controlodicazione all'acquisto è il terribile siana usato scolastico della lingua di Shakespeare

trouvei melto difficile comprendere i dielese Mueso è un processemo da non perdere



comubio tra un'avventura ed un War-

L'assune é ambientata durante la seonda garra mondale. In so volo di ncogramene un aereo delle feros alleate nemiche, i rapporti dei servizi secreti. hamao permesso di stabilire che nel conun nuevo virus es erudo di costituere un armo decisivo ner le sorti della succea-E primo passo è danuas suello di sce-

elere of nomes the vi accommentationdue resticolari carecirà, nella lista vi sono un fotografo, un subsequeo, un onela scelta dech somici si nvelera fondamentale per il successo della missione Scele el pomice, l'intera sopuera si erross recondutata nella foresta dose si

A questo punto lo schermo viene diviso ta due zone, seu é una visione generale della foresta. l'altra mostra in dettaglio i dintern della propria pesspene le ricerca dell'objettivo, per muoversi si no la direzione scelta o l'amone alternative cerce, prends, nascondits. È molto pattuglio che sorvegliano la zona. Se capata, un confitto a fuoco é praticamente nevitable Darante il combattamento viene mostrata sullo schermo la nostatoficure un bersaglio e poi metterlo in posi-

zione con un massimo di due spostimento Owando tuth some magneti comune spers un coltre, e pos u coetitas fine a quando rea delle due sarades viene du ce la visione cambia e companono i vari



A questo punto la messone pue proseexerc is molti medi, a seconda dell'objet-Per chi è stanco dei soldi arcade ed è alla ricerca di quelche piece un pe' pril

duraturo, Special Operation è sicura-

M.C. Lecharum

G. Fack Lane, Frynson, Streitport (GF)



Kokotora Wilf é l'alato esce di questa storia, il grande mago Ulrich gli ha alfidato il competo di rimitacciare i di pezzi del leggendario amuleto del Divigone, che si troviano sparpoliati nello sonora e dei transcia biene el differenti ce dello

giati nello spuno e nel tempo in ben sei differenti ere, dalla presidenta di fazzo 2001. La nocesa ha nemo un misore di anni nel pussate, dive Kolotone è stato trispertato dalle un'in magiente di Unive Kolotone è stato trispertato dalla un'in maggiete di Unive I frazzonezza dell'armateto banno l'asperto di precole statia a son usano, per impadevanezza Kolotono dere serioleccimente

passions sopra, deceined ned fratte rapid di soprassivere au master ned outsteell in grande di securitore ai solo constante. Ogne stella se rover ne una schemata diversa, una se eccupente l'atte quelle di una certa era buogna cercare in di did locazioni gai signate la porta del tompo, che permet di una il balco di nomodo successoro.

Sam il balzo al persodo successivo.

Cha resice a cettipletare il gasco, recuperazido tatti a pezzi, porrà finalmente supere il vero motivo per cai Ultich ha mandato il suo procetto alla reseco dell'amendo. Kokotora Will'e neolto diverserte da giocare, e diventa.

KORONIA BIE C BRID Gravata na pocara, a menandecimenta defficie dopo le prime tre sir, citre si solennifeso, neltoso di tatti gli necode, necessiti di tata buona done di stratoga nel pumificare i propri pasa Kokotoni può indure a destra e sinstitu e toltare, i comandi di cereseguezas seen riolbo estraficii e si riduccino i ne soli tata, rendendo quani malle l'impegno di un popules, peraltori

previnte dal programas
Lis grafica e eccellente, con qualche riserva per l'orisionalato nost troppo convincente, e diventa sempre giti sampatica di era in era



A conosce

Se il occupi di comprare e vende informatica prova a farti queste tre domante e rifettere i con caima. Sono alcuni mirati ben spesi. Il Il ha pertere i la alta 2º Il monore

SHR rla c'è da guadagnarci. Subito.







Tren per un moco la cia amore ricroda. de vicino Atir Atar delle Ultimate, que-



None certo una povina, ma uno decines di andere a godera sea giornata di va-

so? Solo per ruscue ad andore ad affitta-L'apposite copaziera si trova mfatti al-de ome siafom tra carmon e metocicleme, munque reggiunta, so se prede e gra per la facile, che o pensava ai paletta, aeli albera,

noto Frogger e nella seconda da Ska, non progratando grosse difficolta e suficano



powers amount perhalism array dal la Grae Bretaena majordan e versiono a dallature che la Melbourne w aggrange most back

software bown symba mure modes l'avoire in commercio di Sherlock, il sedel crieberneno Hobbst che ha fatto e fa-

prope occlusts a Sherlock, consustando da repeards la delligratal un sperimento a





de, che si senera per i serciati elettro rici nodedstructure definitivamente d'uranschooled Per muscirel occorre vegare per l'ammenso laborato di carcari alle ricovca delle schade che permettono l'accesso alla CPII, il centro vitale del Robot, sempre faceado bese attenzane a non fern dissenterrere det ... component nermo (il condensatore che uccidet) e a troppo originale, como o ritasso, quello le scritte sulla confessone. Sulla seus des Platreax ampures us susteme di carco-

HP plotter: la sintesi

Il tuo personal è capace di pensare, na dal Revenditore Autorizzato HF quest'è certo. Ma quando si tratta di (ce n'è di sicuro uno vicmo a dove comunicare, a volte ghene mancano i vivi o lavori): sarà lieto di darti oeni inmezzi. Con i plotter Hewlett-Packard formazione che cerchi.

Hai mai fatto caso invece tutto diventa mà semphee, prà che spesso un piccolo churo; fatti e cigrafico esprime più plese si organizzano che un monte di parole? cili di cono prendere, facili da sprogare. Tendenze,

analisi di prodotto, di mercato, di vendita previsions finannane prendono finalmente corpo: in diagram mi procisi curve colorate.

pou "creanvi", incisivi, efficaci.

li, si aumenta la produttività. I plotter Hewlett-Packard sono compatibili con i principali personal attualmente sui Li trovi in due versioni: a 6 penne, nel formato UNI A3 ed A4, ed a 2 penne, nel for-

mate UNI A4. Anche in informatica spesso un piccolo disceno vale più che un monte di parole. Corri a venficarlo di perso-



Hewlett-Packard Italiana C.P. 10190 -P-soluzioni produttive

Desder Li *Grap □ 18P	o ricevese place Soler D IBM	la documenta nec Guade" p El APPLE	none relumes as pl or di unes personal CI ALTRI	oser HP c computer
None	Cognore			
Socretii				
Indexes				}







Depos serels assessment in MC. 20 (coulone des pench) e recuestro de schemanie — sel viccosivo tas estado de schemanie — sel viccosivo tas estado de schemanie — sel viccosivo tas estado de schemanie — sel viccosivo del propos Marvel de Sans (Tulcono Raspan A stategaro del scosio del cum la stategaro del scosio de circular sel considera del sense por del como del propositio del como del c

non per Tandy, BBC, Aug e Drugon

spenso con myrandimenti poeche quarderallenia di gioco, ne el sidia previssi prarimaname, che lusto sommatio nen consplanno a sessioni, chio che si poeche la notessa vera e propera e di bassa qualità, e il vesobbelato sall'internitratette cueso, anche se la necre o il vivotta di unicuata sa satti il necre o il vivotta di uni-

suate is start to learner of Lovich al statemar, as collectured on involvent smaller, as a collectured on the contract of the contract of the "ad everyor". Use you telescontraction of the contract veryor and out of the contract of the children of the contract of the proof of the contract of the proof the contract of the contract o mon posso far meno, per la, ma petule mon posso far meno, per la, ma petule mon posso i telefonant alla Adventuara hattanianal, 021-6453/102, per ordinara: hattanianal, 021-6453/102, per ordinara: haveous their de seggentence di Scott Adams (tibe petallio misieno disverigi"), diche in diversare sichericoli lattite dise che questi stramischerit ibre no dis crettiggaranti che limbehen patrei anche agit egistologi, dato che respondono no collete camerano.

La recreta della carcelana (traduzione delli narole in misero "half") e volta a zaccelationa productione della marole insidere "half" i volta a zaccelana.

coplex title le greuse che seconta sei sui canzazio, per più mettelle in appropriali pori. Nel seso le germe, vengoro segnistic di missimico, che ne richicio propriali di forma. Sono prosenti molissera vovertimenti ("signi", che viamo serpre letti, pera la none, che portribi misque mai revistas pocile non serprie pli vivisi vengono eregisti, cere sono di selle respira in

norie, che point blu i ringui mia ri positi soche noti semple gli avvisa vengono semilati, ogra quali volta entrata si un sovo ambienne poseste la domunda "lok sigat" che ve fi leggera. Chi son consyce personaggi originali



look you fills room & permeates my main?
I'm
Brede Banner

Mar shall I de mou?



della storia fari bene a decumentario, proble nel coltario solo alcane caratterische de periode per la coltario solo alcane caratterische de periode de periode contrario covasimento del Hall, alsa Bene Banca, suo sociazione de per sione significa anni anticolo periode della foria di sociazione periode con contrario con contrario della foria soviramina (tipo aldone le Alpa del poli taliera di o della contrario della foria soviramina (tipo aldone le Alpa del poli taliera di o della contrario contrario della contrario della foria di sociazione della foria di sociazione della foria soviramina di periode della foria di sociazione della contrario della foriazione della foriazione della contrario della foriazione della foriazione della contrario della foriazione della foriazione della foriazione della foriazione della faria della

dennois ("Avengers").

Il etros de diamo amo é à Dettre Semaga, à più pocente simpose del modo depo Tera Basarlie Causos Casella, che cos Hulk ed iltri motivoli figuri focioli grappo dei Difenson ("Defindier"). Incorres sorto soviennalmente dar Utron a Nighigani (questis indiamose cecarectà da solo il permo e un robot, crimbi dallo stano Permo sa sobbi siciocimio dallo stano Permo sa sobbi sicio-

o 6, umgu sal panto di conquistare il mendo fin particibile chi remodo fin particibile chi sendo fin particibi dai Vindacaleri rismini, il secondo noto l'ibb-sumo mia sentino e sure discinno chi sentino con malingo mescode che a mare dei controlo di particibili di considerativo della possibili di considerativo accordo di cinnistratio servicio di gioco noto notecci il cinnistratio avvene mono por più di chi mia, in «—cosa apportantionera" — di possibili regionare la vitta consoci per impendienti il pecco della più companio, di Scott Adamo, e stata dotta con di Consocio del di Maria Richiela.

L.

Prodution:
Advance Incomment.
179 Side Regle Goost Remarghme & LEF 17









goe quantità di sovolta contemporariamente all'armano della prossimi distribiaccio di Scericci. — Carolo dell'ornia misco Hobbita, li perusi arveninza con ue vitro proprio linguaggio di conversizione. I Ingulia i vince misca in vitadita. Zon Sali Barn, realizato della Bian Schivare e distribusio eni mendo della Nelbiancia, la pratti inventinazione vitro si pratti inventinazione di recore con enitrata della findolo. Alterazione il vectro usono si miscosizioni della findolo.

pato as movement cannot del a 9 puesones vinata la visicaria, e tatore trepsones vinata la visicaria, e tatore trepcolic, anche se vi consuglamo di sterr antena a quisto che accasi, peribi presso contratto del primario a vibicia non contratto del primario a vibicia non consono. Obra alla parte grafica covacioneno. Obra di parte, pratica covataria del presenta del presenta del superio di que forti del parte, una supnose con la grafica e usa reference così i troco, il testro e sellezzate di una regaltico. Il testro e sellezzate di una regal-

> ti grande quantità di membria at re motor molto pon consume l'

de un vombelamo estato, che costesti di una vercine di partici quotosi engano monosciuti dal computer transità i pralabre supprese del consultari credi finali? Sono innitre disposabbi alcasi comunida deletti indi estato per andine a deletti co confinicione, che sul repro ressista alcasi sobremate statoritari, ra porcia delle note sull'argeneratio il gioco viene delimini sull'argeneratio il gioco viene delimini coperirio, e nobiene praccio piermi al eserezi completato. In questo accon viene serezi completato. In questo accon viene programmationi di ovvenibreno percedire:

dall'ultraré passo.

Anche Zera Sala Ben nas d'extracamento veloce Pavioda, appronato dalla Pavioda Software per conto della stessa Melbourne, che accorsi al lempo di attassa a tre-quantro minati contro corsa 20 che servicibbero con di sistema della

LS

Probation: Melissane House Church Fund Zong Hostfoodshire MF21 SEU Under Langdon



HUSTLER



Ill expendello steppo è enaticato da moltresco frequentatore delle sale moco non quel suo fascano particolare, sus per la slids the receivade, su per un cerso sen-

Delle urrakenon de bilando che conoble Bus non è quello teccacumente pea riuscito, deta l'impossibilità di variare parametri imzeh quak la nigondenza. delle sponde e la feens del tro (puesta

Hustler usa i tasti numerici per se lemopare il moco sedito tra fi tre le possibilità. scenbere se mettere in buca le sei palle a vero se assegnare ad ognaria una sua bubiglio siene segnalisto da una croce chadrabbastariza farefie. Non c'e penalita se

da solo, e ha restrtuno il controllo al sistema operativo. Substo abbiamo listato, secretado una linea 10 SYS (2063) tatto sa disco, e - spento e riscomo il 64 lo abbiamo nosricato: tatto a postocontraddatinameno la munchetta d'acda balasodo es é apparsa la sentra 'ILLE-GAL COPY, copus illegale. le dell'estrea si tratta di un gioco adatessemo a tutti-coloro che vogliono intrare a mocare il biliardo elettreneco sal pro-

A sole 7 900 lies, IVA saclusa, la Ma-64. Il ner il VIC e I ner la Socrirum ecometicodo che an prossimi mesi incrementera il bistino di 4 nuovi giochi ogni nafrescati dalle masse tecniche uscate sun van computer, e che per questo rimingo-Ma passiarno al groco Orbetron, È di tero spanule, avendo le sue brave ondute

tore. Il europ d'inventto tra boccino e constructed delle vostre autronava ne avete n desposarence 3, sense breste de terrere

Melto opportuna la possibilità di giocare anche da tastiera, con 4 comunda (sinstra - Z. destra - C. avante - Return, fuoco = Shift) E presente un commento La principale qualità del gioco e la buono rapidita con cui gli eventi si altersome sorrescula della presenza contem-

prattosto lento, dato che necessita di qualcosa oftre i 12 minuts, divisi in dae programma Basic (cuasa 2 minuto) che poco vero è proprio (circa 10 minuta e In definitiva si tratta di un buon prodotto, reso particolarmente competitivo

B] import presenta: gli ultimi nati della famiglia Joystick.



BJ Import distributore d'Italia: Monitor Philips, Discheth Distalife Verbalim Stampanti Sekonic, Penne ottiche + programmi ed alto accesson per computer



el. (06) 5011453 - Telex 614428 BJ Jimport. I

le**3** versioni Joystick

TIPIDI HOME E PERSONAL COMPUTER





turati. Il mostro che ci biacca e che viene liberato quando andiamo ad invadere si



sviluppo in orizzontale, e questo in verticide, ma comunoue la saba e la stessa stregati - che pericoli più spaziali tipo (Where's my bonn? yuel dire dov'e il mo scheletro?) e il sovero monaco Brothey believe per la source present sucte of nove sends. Ogra qualvolta vi ambattete m un pericolo pendete uno scudo, mentre cers nove scudi e ad cers coloro contro si

sepazione, sono opera di Ian Gray, uno for L'autore e Lee (Valentino) Braine, il produttons é amerca il solito Richard Paul

Hour The Green Tadley None

Il proco consiste nello stabilire da quale operazione denna un certo multiplia antion for a retter are injected unitereture le cafre e muovendo a spesso per il video uno sporbietto che, ai momento opporturo (premendo FIRE sel jovotek o SPACE mila tamera), tura faori una linrissenciare ad esso e andres a caccia di un altro. Se invece per errore a e posizionato un numero od un simbolo di operazio-

chezza con le quattro operazioni mentro

cune associazioni di simboli da altre

Se moca con a roystick o con a taste W Z. A. S. e SPACE delle tassera.

NUMBER NARRER - Scienceste

questo gioco, bisogna scegliere il grado

di dellicoltà prefento (mediante il pre-

stick o la traftera) prima di commencare a stocure. Cè da dire che per rendi supe-

starge deficide per a bareban troppes per-

coli e si adatta meglio a quelli pra grandi

(se non addentitura agis adults).



NUMBER NABBER - SHAPE GRABBER

SHAPE CRARRER - Ocean of Street numen abbeeno questa volta una certa secondo il erado di difficolta prescrito.

alto a uniura sallo schermo remarks graturous tridell'output su TV color in quatto numen e simboli non sono facilmente dotterrabili per i loro colon condutione the downlive states essent di non idulti. Comunque, se minorimo si unerare questa difficultà, ci trosgremo di fronte ad un moco ideale per invocisi-

Quanto vale un Flexible D



Il valore di ogni Flexible Disc è il risultato della integrazione tra il dischetto ed il suo contenuto. Il contenuto è il prodotto della yostra intelligenza, del yostro la

I contenuto sono i dati che servono per informaria sull'andamento della vostra Azienda e per permettena di pestiria, che rendono fluide le procedure del vostro ufficio, che riempiono di serentà e di divertimento il vostro tempo libero. Con Memorex il contenuto del vostro Flexible Disc, sva da 8" che di cui di 25 anni di sviluppo sua dei prodotti magnetici che delle tecrische di registrazione e che ha permesso di rapprunpere l'ivel-

it alistim di affidabilità durata ed uniformità della produzioni mportante, scegli Memorex





Questo goco per si YEC. 21 e mácsaso polo por liberthon mátio possa de son exceptio per liberthon mátio possa de son exceptio per liberthon per liberthon per liberthon que ton la partica, en cius activa son ac

SHIFT Le fre opaces della prima schemata chiedono ico unud pocure con Talfabeto (fl), con marcon (fl), one a wad danguare (fl). Promesto (fl se estra nel modo "alfabeto". Agendo sul tanto «Retura» wacoto un recue sallo schema TV tune le moto un recue sallo schema TV tune le

um muschetta not molto claborata ed abbasauca faofinente recepbile da paste di un barrbano Pinita la dimontramote si può passare a giocare il bambino deven provuec a mecriseri tatte le l'emac dell'allabera vi-

the materialous con le note, agualt (per nom correspondent) a quelle della dissofrazione, criccie ogni volta che viene premato un tiato.

La seccoda oprome, a cui si accode permondo (), introduce il bienho nel natiodo de mancer egli poo imperate in natiodo de mancer egli poo imperate in

premando II, introduce II batho no introduce intende dei tracero cip pao emparaci nifatta a contare perima fiaso a crupare pofatta a contare perima fiaso a crupare pofatta a contare perima fiaso a crupare pofatta a contare perima fiaso a crupare pode difficiolità selezionatio. Sallo ochermo vote nifatti viunalizzazio an rettrappilo cete
altrareo intella responsantation andi trassico. Ogni volta che viuna contenso ani
more compare in bissiono a situation. Al
more contare in bissiono a situation. Al
more contrareo dei contrareo dei contrareo
medicare che i statulo consesso un entrore.
Depo de late tenantira pose modella in portio

uani il computer che formani l'esanta solucione contando gli oggetti ostobiando mano litero colone in questa opsisca, vana intrato il conteggio delle maponi esalte a non esate mediante l'asso di oggettira di diverso colone che vanuna ali

La ierra optione permette de disegrates un volleccion disente expressione; (compressione su esta degratecia sonora), apparendo especia, coche, cocción, mano, becca, mentos barba permetro dei tratione galle de II ad 18.

Il gioco com sono cuantiene coltada e la disentica por metro del tratione publicado e la colten de la condecion nel controlo del complessoro cilo visiono doverbbe essere administrativa de mandion a tatti y hambiani.









StorageMaster.

Storage Master, la nuovalinea di prodotti compatibili peril Personal Computer 116M, relazzati dalla Control Data, leader mondiale nella produzione di Unità periferiche (O.E.M.) e supporti magnetici:

Unith a dischemo flessibile da 360 Kbytes Unith a disco fisso da 18 e 30 Megabytes Dischemi flessibili *

^a nal. 1750#Econcamposibile natural equal-prolamental communication and a superposition of the contraction of the



Deadero maggion informazione me -/ Dechero fiesololi -/ Unità a discheria -/ Unità a disco fisso	Generate a Committed Data Balas S.y.A. Felacon Brems, Milano J 2006 Segren (Milano) Tel. (2.25/4)
Name	
Preser	T4
Asiala	
believe	
CHI CHI	

C Unità a disco fisso da 10 e 20 (10 + 10) Moubytes

O Unità a nastro di back-up (tape cartridge) da 45

Per la sete di soft





il grande compatibile

Organizzazione di vendita: Torino Tel. 011 337744 - Milano Tel. 02 514157 - Vicenza Tel. 0444 30274/26912 - Bologna Tel. 051 223714 Firenze Tel. 055 372281 - Roma Tel. 06 5420305/5423716 - Caserta Tel. 0623 490469 - Cataria Tel. 095 416590



di Francesco Petroni

If Personal Computer IBM's commissions tato lo standard nel campo delle maccione a 16 ber coal come a non tenano l'Apple II di procedine IRM competibile rassenga con

un suo à rello di compositulisti, e la prolifera-Per quanto reguardo al sampo di cui ci interessions, & Computer Grafica, è questo furse l'elemente di minore "sonnettonza" al-Finnerso della famoria, scorottutto per di

IBM non roma malia nalisamete e effrare effronsando le grafico fatta con "stramento alfanamerici", ore affrontiano la prafice e software the UIRM mette a dansarrane.

Computer Grafica su due monitor

con il PC IRM ther free erafics const Personal Corresp. ter IBM occorre disporte di una scheda

Tale schedu meó essere sostatutiva, opours assummen, della scheda interfaccio

Questa incongrută hi scatenato i prodation independents the production achede multifermone con usone video alfirmameriche ele grafiche, con uncite parallele Il vantaggio di utifizzare la scheda grafion a colory IRM stayed fatto the read layou rare contemporaneamente alla mosocro-

10 PET LAVOICONA di COIONI INT 20 DEGLM 9100:CLS:COLOR 1,0 30 FOR VeO YO 11:FDF Dec YD 3:REND C4,62

TENTROTY OF THE TENT TO SELECT SCHOOL TOOCHERS 1070 DATA 170,34,170,103,170,170,170,37

9000 PER HALLEN TO MORE 9010 PER GEO-OLPER ENAIG, (PEEX (MHAIO) OR MICEO)

9100 RDM martch to color 9110 RDM GDDag-PGKE ANMAG, (PMEDCIANALIS) AND AMERICAN DR ANIA

Egyne 2 - Programme Tenelesse - Lissem il velori dei DATA delle 255 sono resmuti oggruppande 4 grappi di 2 hi: El gruppo di i di Il colore di il grappo di I di Il colore I., e cust via:

tro, a colors, con il quale produtre le relative asone grafiche, e molto diversente citro

La numna video ensfica é de 16K, e puo levorare se 4 modalita differenti variarrare te indirizzabili con le ritruzioni SCREEN. SCREEN 2: una racesa schermo ad alta

delinuscre 640 per 230 punts per 2 colors, SCREEN I usa pagina dello schermo a media definancee 329 per 299 punt per 4 SCREEN 9. 69 colonner otto menne de SCREEN 0, 89 colorne quattro pagne

di tosto a 8 colori namerose saturnom di lavoro adatti: si vese di opesto articolo tendente alla illustranone e alla utilizzazione delle presisnomi apscarrente grafiche del PC IBM, imper-

La modalità erefica a mode resoluzione per 200 punt, crascuno dei quali indinizzibile sufrodualmente e colorabile indivipagana video, 320 per 200 per 2 diviso 8 urunio a 16K) Il colore di afondo reci Il lurua reso Basec, nella sun ultama ver-

sione (advanced Basic, release 2 th contacse un rederoso set di ntrazioni che permettono un facile afruttamento delle expo-Il passaggio dall'Apple II al PC IBM

Chi "nasce" graficamente in casa Apple na trafficando con modulaton video e TV color atilizzando magan suggentione o seasonable belimerannale testimenannels, animazione, game, ecc.) prove due

soddefagone de usare un SW potente e tra parte la delusione nello scopner che in fondo la definizione video non e stata spinta molto (solo 16K e una sola pagras per

THE REPORT AND A STATE OF THE PROPERTY OF THE

\$2045 0879 1886,481,199,38 \$2000 0879,747(164)(07),305,2,110,120 \$2000 0879,127,130,122,132,132,140,120 \$2000 0879,127,130,122,132,132,140,120 \$2000 0879,130,40,47,77,00,755,47,40,71,72,74,73,60,77,60,65,77,61,65,67,62,63,67,60 \$2000 0879,86,65,77,77,107,78,113,77,120,77,120,77,19,60,71,60,17,6

en forado il SW errafico fucilità il lavoro mapermette le stesse cose che, con uno sforzo securamente maggiore, sa realizzano con le Tutta a "concorrecti" dell'IBM, non a Viene por presentato il programma Sicicaso, da una porte si dichiarano IRM compatibile, dall'aitra tengono a offrare definanon grafiche maggion, più colon, ecc

I programmi Presentanto oro ologia programmi

tro is un quadratino di dae per dae pinel Il secondo programma si chiama Sici-

una macchina che inferera 649 Kiù e che lazuno (inteto in fig. 3 e output in fig. 4) la Secilia e di cua resferza quattro usote salia stessa videata, impiegando le istru-

> hadue, the universely steam DATA del in fig. 6 c output in fig. 5) Sel video sillions-Il quarto programma atriczna la intrunc-

ne DRAW per realizzant un set di caratteni atente Tale set wene supregato per undicare le province nella solita piantina della Sacaka Sachiarna Sephiatro, listado in figura 8 c outgut in figure ?





schermo alfanumenco in modalità TEXT, 89 colonne la questa modulità, si puo L'istruzione Paint

É l'estratione de nemprosmo de figura clause (in skin competer FILL), è molto efficace in quanto opera anche su figure vier recently, a mor delly coordinate di un punto interno alla figura, del colore con il quale riempiria, del colore da considerare come confine del mensionento

tecreca del retmo è determiento da due bet, le posspore che

Per definere un retano composto da quattro pusti del colore 2 e 3 va impostato an bit, nel sostro esempso 2323 e caci Tale valore va passato corre stringa

CHRS(187) nel cumpo previnto per il colore della sontassa del PAINT, Posche talo colore creato dall'utente accetta la somma da senanhe, le combinazioni possibili sono

to ma puntinato. La Tavelegza Con il programma Tavologga (See. 1. 2)

quello di combinare colon solo due a dan e E poschi su quattro posci ei sono 5 pomi-

tro, ed ogui colore può combesaru con altin tre plare che con se stesso, il totale dei Nel programma vennono elementi i casa 4-9 c 9-4 c quandone remangemo 48 Posche 148 cara vengono presentati sotto forma di di cussora colore con se stesso. Sono infine corrects a doresces dovuts alla sentrectria

della rabella no solo 22 di cui 4 colon pun, il 199 per Il programma SICIUNO

Lavora sullo schermo 1 a quattro colori e makeza quattro muriano della Sicilia a varia di cui sono noti i confini, memorizzati sotto forma di coordinate nella lista

LDATA contemporary population receipera, numero des punts che ne costituiscono il confine, numero del colore di nempimento e coordinata interna, por le nancole coordinate della linea chessa che costigui-

DATA sono in coordinate Apple II 1279 ner 191 pozifi e quinch subscono m fase da lettura uno scaling. Subisce lo sca-II Programma SICIUNO si svojge in due fits, nella prema viene realizzata, nel ouadrante in alto a similar del vadeo, una

description, transfer l'atrapose GET Por la prantigio viene prosettata negli al do pecel per pixel deranusce tale deflexatone, ed e altremento churo che tale colore steate può copre unato per comptre area L'intruzione PUT accetta, oltre si naramezata, anche un operatore logico che agusce a livello di pineli Overo 12 bit identificant il resel della PUT sono combinati secondo l'operatore

Gli operatori lorgo sono AND, OR XOR. PSET, PRESET; ic combination of quadi gà effetti miniti

Programma SICIDLE É il programma che unississimo per illu-

Le restant per il pessaggio sono la 9949. ti pustaggio sullo schermo grafico Le routine sono quelle riportate sul mamarie Base, appoinded I pomea 16 erafica professionale pervedopo in centre due scherrer de levoro, il che agevola moltraumo il controllo dei dati un fase di imput, the e, come al solito, la fase psu delicata-Tale controllo è essenziale ad esempio in CAD dove il DATO va ciamanto numen-

mitale coordinate des suos punts (o questo è il metodo pril diffaso). Solo un gemo riascircbbe ad immunistrate cost appenra, solamente erarrinando i dati numerori



Figure 1 - Programma SN ISCE - Output II metodo por semploy per commune ralla acherona grafica removembros el contensión e quello di momentambi lei un gress remova de lampoline GET

300 BBF remailITERIES
9.09-ESF-TEVE_TFV__treENDERD SOURCESS_FOOD
200 BBF TO FOOLOGERS SPECIAL SPECIAL

00 PAINT (MCR(E), EC(E)), EC(E), ZARGERE TROCHERE VOCCHE OF FOR HOTTES 10 DORAR 9109/000000 93000/FOR FOR TO MCARD-SCE(E), REA-VEX(DO LODATE BURN, AUGH-SCHOOL FOR FOR LANCES I DO GOURS 9009/ENG DO GET BURN-STORM MANDA (MCREAMARIA) OR AUGHS DO GET BURN-STORM MANDA (MCREAMARIA) OR AUGHS

TOLO DEST DEPONYTORS ANNIA, OPERCHANCES DE MICOS

TOLOS DEPONS DELETA "ASSISTA DE LA CALLAGRA DEL CALLAGRA DE LA CALLAGRA DE LA CALLAGRA DEL CALL

Figure 6 - Pergramme SECISCS - Lixean La subrourne 9000 a 9100 no sono per é passeggia especial robre differentación e su quelle grafica

Queda, a meno di tracchetti software, se si passi sallo schemio parlico dopo avir perde la videnta precedenti. mentesca, se quello all'attamento, in dato. il segunto va ridissguato de copo agguarendo il nativo ecco. Così pres e a cussi. parte si socienzare e quello di parchetrendo il nativo ecco. Così pres e a cussi.

l'all'à per un masso injunt ai del video \$0 per 25 e nel accordo casa i le 1990 del video 49 per 25, senza però possipiù semplice per mindiare a veniscine è quello di parchejtione l'inneance procedente i missai il set di caratteri. Per quanto per quanto missai il set di caratteri. Per quanto per quanto missai il set di caratteri. Per quanto per q

tramos la GET guellea e da farla riappartee non appena tomats sullo schermo grafico. È quello che facciama nel programma SICIDUII, errando la visualizzazione di un messaggio sal video alfariamento al proprincia del missimo di suna reconstitu-

all'altra
Tralanciamo di descrivere il programma
che è del tutto upuiri il pecedente
In defininva lavorant se dae schermi contermoniamente è pariscolarmente vide

en molle situation, anche se fa ventre — il terescollo.

E interessante supere che unche i SW che vanno per la maggiore prevedono di lavo-

III LOTUS 1 2 3 reconsice l'ambiente in cui lavora, quandi le use potente funzione grafiche, che penonano grafici (del tipo busueno) direttamente dai data trallati inter-

grafico locuando maltenzo lo soberno alfa e termindos disetumente sexua perdere l'agranga.
Posche una volto definito le cientenesche de date da paficizatare en paracolare de ciacle in cui medizio i valen namento oggano di analisi, quote vengono metrooggano di analisi, quote vengono metro-

del garfico seruplemento pretentado i la situación (L), ovazionas depo avecantisato qualche sumero.

Question macerdocon filiatocochi lasconsistente qualche sumero.

Question macerdocon filiatocochi lasmanique nece a tarur ficore della sum mocharo pris di quanto questo. "Popurentemente" può done, ma è il prodessoriata o di diegonese dei sua lo spiendidente i il Datafini, presentato e che deli sue esti il vasioprimendo en no sono.

Generazione di caratteri

Una delle recessità principatà etta Compaira Gerica a santi le un applicazioni e qualità di apporte somme di orgonitano forentate e directorie sal disconsiste di alsonitati di apporte di alla di apporte di alsonitati di apporte di apporte di apporte di SCREEN 1 e fineda definisconti del PC 18M, permetiono l'ano semplere della menzione LOCATE Y, X e PINI NIOI 18 prima canole posizioni recola l'appotitati di apporte di apporte di apporte di 1949 del sudo del per il Sossione però possiidentico a quello della modalna tesso (SCREEN) per quiarto rigiunda i carat-

Per qui ano rignarda la parta superiore della tabelle ASC II questa por marre definiti dall'attene componenti o a propi cionratara bei per bei e localezzando in mas penestre della memora, localeza libra. La contrationa, poscho opa panel definiso da due lei, che se specificano anche il colore, non a semplexiarra, en quasto per definire un caraztere in una matrioro 8 per 8.

occorrono 16 byte
Se u vuela sillensareli sei di caratteri con
le medalità tusto, è disponibile sul dischetto del DOS 29 la tavela GRAFTABL
(che occupa cara i Khya).
Un suterim per altriver, in maragea un

pe' pederier, un propose set de cuertien sistemative quelle de déliarié in Base tramis le struscese DRAW Quoso soitems permette de sistema produtements alciero casatteristable della struscese DRAW eso de l'entratamento (nelle quaitro derzonsi § 99, 189, 279 grade), lo coling e la possibilité di possionar l'opgetto DRAW si una qualsaise posseone, redepondamente del nitrodo opholicolecens. Ci poul suntaggo di pose delirier di propeo set de coustiere in una natiree.

Il pospo set di cuertiere in era mattre inferere alla 6 per 8 e di protti contrare ceri il entario gifta proportionalità. Que so permitte di reggioragio, re filo solvene. Li uni defficazione di cress 60 colorne. La intazio dell'internazione il DRAW AS, dove AS e una stringa di crientire all'invanzione il DRAW AS, motto, cuescione dei qualu indica suna diritazione o una modalità di movimento, e mismo per sideograe la quantità de trovimenta per sideograe la quantità de trovi-

zone o usa modalità di movimento, e numeros per indicare la quantità di movimento. Ad se U3 visol dire trasco veno l'alto «U3 visol dire trasco veno l'alto (UP) un segmento dal punto dove sito, lungo tre parel.

Nel programma SECTIRE è inscenso un set di carasteri (sono solo i 36 carasteri sidibetto, misucolo) interna di una mistro.

addition missionshipsions and una minimo de 6 percel di advisora di 3 – 6 perdi di larghezia. Con tale set si possono simver modiazione del Guarattino per agricultare produzione del Guarattino per agranda del Constituto per agranda del Constituto per agranda del Constituto del Constituto per agranda del Constituto del C

MCmorecomputer n. 35 - novembre 1984

con il solore fereground, nel nostro caso dobbassio evitare che il colore del DRAW corneida con quello dello sfondo, o altri-





ico PEN SICITEE 110 BURBO 1000/OFTICH BASE 1+0_S+0_CARE 20,40_PHIAT attender # 120 BH-Zao DHI OKOMI FOR 1+1 TO PAN BEAD VP_BAS() ASIT 2 250 BH-Zao DHI XX()00,NC(,YX()00,NC(,PKOC),NC(00C),CECNC),SC(NC(,RC())

| 100 | Part | 100

200 PRM 3-1 TO MERCALLICEM: - ORGA, D., VEG., D.), JUNEAT J
300 PAINT (DEXCALLICEM: LOCALLICEM: J.)
200 PAIN ANY NEW
300 PRM 1-1 TO MERCALLICEM: J., VEG. D. J., V

540 FERT TOT, TROUGHESTEELD OF TROUGHEST OF GROUND CONTROL OF THE STATE OF THE STAT

** \$600 ESH sector to color \$600 ESH sector to

\$6000 CHIE D, TEUR DS 11 DM 11 LE BRAC \$6000 CHIE D, TEUR DS 12 DD 50 KL 12 DD 18 DEC \$6000 CHIE D, TEUR DS 12 DD 50 KL 12 DD 18 DEC \$6000 CHIE D, TEUR DS 12 DD 50 KL 12 DH 15 KL 18 DE \$6000 CHIE D, TEUR DS 12 DD 50 KL 12 DH 15 KL 18 DE \$6000 CHIE D, TEUR DS 15 DD 50 KL 12 DH 15 KL 18 DE \$6000 CHIE D, TEUR DS 15 DD 50 KL 12 DH 15 KL 18 DE \$6000 CHIE D, TEUR DS 15 DD 11 LL HI BRACK, 11 \$6000 CHIE D, TEUR

\$10000 DOIS, T. 19500 Use for 1.6 Prints, 164

\$10000 DOIS, T. 19500 Use for 1.6 DOIS, 164

\$10000 DOIS, T. 19500 Use for 1.6 DOIS (16 Prints, 164)

\$10000 DOIS, T. 19500 USE for 1.6 DOIS (16 Prints, 164)

\$10000 DOIS, T. 19500 USE for 1.7 DOIS (16 Prints, 164)

\$10000 DOIS, T. 19500 USE for 1.7 DOIS (16 Prints, 164)

\$10000 DOIS, T. 19500 USE for 1.7 DOIS (16 Prints, 164)

\$10000 DOIS, T. 19500 USE for 1.6 DOIS (16 Prints, 164)

\$10000 DOIS, T. 19500 USE for 1.6 DOIS (16 Prints, 164)

\$10000 DOIS, T. 19500 USE for 1.6 DOIS (16 Prints, 164)

\$10000 DOIS, T. 19500 USE for 1.6 DOIS (16 Prints, 164)

\$10000 DOIS, T. 19500 USE for 1.6 DOIS (16 Prints, 164)

\$10000 DOIS, T. 19500 USE for 1.6 DOIS (16 Prints, 164)

\$10000 DOIS, T. 19500 USE for 1.6 DOIS (16 Prints, 164)

\$10000 DOIS, T. 19500 USE for 1.6 DOIS (16 Prints, 164)

\$10000 DOIS, T. 19500 USE for 1.6 DOIS (16 Prints, 164)

\$10000 DOIS, T. 19500 USE for 1.6 DOIS (16 Prints, 164)

\$10000 DOIS, T. 19500 USE for 1.6 DOIS (16 Prints, 164)

\$10000 DOIS, T. 19500 USE for 1.6 DOIS (16 Prints, 164)

\$10000 DOIS, T. 19500 USE for 1.6 DOIS (16 Prints, 164)

\$10000 DOIS, T. 19500 USE for 1.6 DOIS (16 Prints, 164)

\$10000 DOIS, T. 19500 USE for 1.6 DOIS (16 Prints, 164)

\$10000 DOIS, T. 19500 USE for 1.6 DOIS (16 Prints, 164)

\$10000 DOIS, T. 19500 USE for 1.6 DOIS (16 Prints, 164)

\$10000 DOIS, T. 19500 USE for 1.6 DOIS (16 Prints, 164)

\$10000 DOIS, T. 19500 USE for 1.6 DOIS (16 Prints, 164)

\$10000 DOIS, T. 19500 USE for 1.6 DOIS (16 Prints, 164)

\$10000 DOIS, T. 19500 USE for 1.6 DOIS (16 Prints, 164)

\$10000 DOIS, T. 19500 USE for 1.6 DOIS (16 Prints, 164)

\$10000 DOIS, T. 19500 USE for 1.6 DOIS (16 Prints, 164)

\$10000 DOIS, T. 19500 USE for 1.6 DOIS (16 Prints, 164)

\$10000 DOIS, T. 19500 USE for 1.6 DOIS (16 Prints, 164)

\$10000 DOIS, T. 19500 USE for 1.6 DOIS (16 Prints, 164)

\$10000 DOIS, T. 19500 USE for 1.6 DOIS (16 Prints, 164)

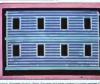
\$10000 DOIS, T. 19500 USE for 1.6 DOIS (16 Prints, 164)

\$10000 DOIS, T. 19500 USE for 1.6 DOIS (16 Prints, 164)

\$10000 DOIS, T.

HI SCALL MOTATE CLUDM NY





service del arrigane SCRLEN

too ACH PROPERTY SE UNA CAGE BIO MET INLEID ILBUSIONI 100 SHE CASON, CLIE, 70 LSO CHIEF-DARKIEST CHIEF-CHI 140 CHIEF-DARKIEST CHIEF-CHI 150 CHIEF-DARKIEST CHIEF-CHI

\$1911-094(177)-(2810)-0981-1235(1813-0981-1275(2813-0981-1275-081)
\$250 -1750-086(177)-(2810)-0981-1235(1810-0881)
\$250 -1750-086(1810-0881-1256)
\$250 -1750-086(1810-0881-1256)
\$250 -1750 -1750-086(1810-0881-1256)
\$250 -1750 -1750-086(1810-0881-1256)
\$250 -1750 -1750-086(1810-0881-1256)
\$250 -1750 -1750-086(1810-0881-1256)
\$250 -1750 -1750-086(1810-0881-1256)
\$250 -1750 -1750-086(1810-0881-1256)
\$250 -175

20 CLASCOLD PROPERTY CONTROL C

310 OR MANUALTHE FEMILES
STORMAN MANUALTHE FEMILES
STORMAN MANUALTHE STORMAN CONTRACTOR CONTRACTOR
STORMAN MANUALTH STORMAN CONTRACTOR CONTRACTOR
SECURITY STORMAN CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR
SECURITY STORMAN CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR
SECURITY STORMAN CONTRACTOR
SECURITY SECURITY STORMAN CONTRACTOR
SECURITY S

menti dovreno creare neche no una finecia formato del DRAW del cumitere è proporcionale, parte del basso a sinestra e finesce in bisso n destra, quanti per scrivere

crestiere, e i sucersidoi si pessinguano sutonasticamento.

La rostante di sontinera (nga 399-369) il colore del "y consiste sel monoscere per ogni curisticire manque il noto

della stranga da stampare qual è il corrispondente elemento del ventore AS(K) da tracciare La A è il primo, la B i soccodo e cois via.

Se si rispotto nella tabella do carattera l'enfine ASCIII, la tradazione si mai fure

Il programma PROSPETTO

Il quanto programma lavora sullo scherrao TEXT, sul monitor a colori, e utilizza tatte le quattro pagase dispociabili. Viene disegnato usando il set di circaliteri ettino un prospetto di area casa in vario

versione cromatable

Il disegno viene reslitzanto scile quattro
pugne diaposibili senza vicuolizzare le fase
di disegno
Terramana questa fase viene ottorizio di

possaggio da uno chermo all'also premendo su testo.

Rittle é scriplec, rimancel rimpisate di non poter suice direttimente di instanto di pupitazione arche in modalita grafica. Pisticamente l'attractione che gostiere inchilità e pupitazione è la SCREEN che scretti corge tezno e quarte pramierto nsoretti corge tezno e quarte pramierto.

agedinamenic pagna visualization, pagna di larcon.
Se questro due pagine conscitiono si segue direttamente la formamonte del disegno, si non consciolono, di diargno viene enzizzato solla pagna espocola e, cumbinado di partmetro pagna visualizatio, quella naticosto.

> grafiche, con l'IBM, recluitta testo 4) celonne, le pagine sono 3 La possibilità di eseguiti pagnazioni vene altrittata nei programmi di azamzano-

> wana afrantata no programme di atemanone o di grafica interativa.
>
> Il programma è diviso in quattro parti-— attanalizzazione (riga 199-169) con la quale vengono definite la tringhe di caratten grafici utilizzati per il disegno, — creazione (rinzi 39-230) il loco sella.

> P garbace pagera activa e pagera visualitnata, anche il soriare descolori e trato legito alla variabble P, per scopplificare il spogramera evitando l'uso di tabelle e variaboli,
>
> vigualizzazione (riga 400-460) altro

> loop salls P, in cus pages attivis e pagets visualizzats comodono; — finestra (ego 590-579) è la subroutne grafica che cres il disegno della finestra, il colore del "wasto" della finestra è co

LA FAMIGLIA DEI PERSONAL COMPUTER OLIVETTI



FRIENDLY & COMPATIBLE

Questi famida di personal compatibili in lero y con ripi di filia situaciari distruzionali ron hai redigi per con ripi di filia situaciari distruzionali ron hai redigi per compatibilità e fissalidati. Prestassore de su altri deventario positivati, su personal comptute (Pierte sono di serse. Per compatibilità del consultationali sono di serse. Per compatibilità del consultationali sono di filia colori e sono una risultationali del 600x100 pote, y mentre la sua unità hasse dispone di 7 dotte di personali si tutto questi che gli consecreti di accottive a schede di espessione situatival anche se ufficas sua si della disposizione di consultati di acchi se si ufficas sua Ma si colori sono di consultationi di consulta

Bust pensare the tittle le utilit bose inclusion sa Friedricas are timbe de quella particibili. Oppure busti pensare all'ampia garmat di supporti magniedi. Bioppo da 300 270 Mis oi un'inicibi hard disk la lice compeliabili, melher, la si cha se possa far uso di usu grande varedal di oliberare deposible sali metado. Curn. sal esempo, la liberara FUNS dilataziole suche su (FAL Curn le liberara PSACS, (27)-6878. La Missi de Malle L. Missi.

olivetti

MS-DOS è un murche Microsoft Coq CP/M-Bit à un marche Digital Bress BCNS-P Genters è un marche.





Parla più FORTH

di Raffaello De Masi

Quarta parte

La matematica

in virgola fissa

Nella pantata precedente avevamo preternarcado l'arrivo di un argomento spinose, che e atato da sempre oggetto di
arrivo di constitutaria sterna

води ребетака поз водить белбийня вам. турод. Станодце в из менто об суротерар. Станодце в из менто об суротерар. Станодце в из менто об суротерар. Станодце в из менто об созаване в установане в прозоване в предоставного пред придатуром с со водите, из менто рестино и о оренично с со петиги обизнай (тетарастанова с пред пред пред пред пред пред пред дерените и и менто об пред пред дерените и и менто об пред дерените и и менто об пред дерените и и менто об дерените и и менто об дерените и и менто об дерените об дерен

core ruly per 193, of relocation is succeed. The list operation can be amend with a succeed and achieves the succeeding and the

ermo compilatore Forth, evidencemente

a teovo di frante al problema della velocita. Oli sope cui disvisiono servine i suoi programma endevisiono questa constituitoca suodistimentia persidente e di importanza di granifizza permano. Dio que a seggiere la notazione manena mitera il pusso foborre, dando il viu alle polemiche piu diverse già accomune. Il mortifa mi altre di resuscipira rottra si la venta qui al productiva rottra di

professor parker de rotacose in virgola fina. Vedianno consi questa, se utilizzata con attenzione rusalni, altareno si puritattentanto difficente di quella che sissimnoble (ofte pio sasobbe quella che sissimin protect tatto i garena). Prindicenno una calcolatrice sascarbie ed

> 32 × 533 insumo tistera display 32 32 × 32

(flatten) large of deplay secondo la bisogra Queen tipe di rapproventament a delianto en virgola proble (floating point notation).

La vireas calcolaires, ndll'empaire l'o-

vide a par cire i rearizato ofecialo videra conservado in aminorios sinsis forma defluir summo de cue § recombo i oppreventa. La sisspo della metazioni in vergola mobile è come appara cividioni, quello di ripprocialare in escorrent campo di viden con namon pusiciono precisi e samplica. La rappressionazione si visigola fino, invece, consente di misimpolieri marriosi sessio commovare in sementa, per cisaciono di commovare in sementa, per cisaciono di

no as milleneiri), tutta i dati vastro retodetti avergino manipolari comerciali in menonesi siffuziando comi siesti di massa, dicottomaligilo pri procolo olel caso particoliuri i term). Si pasa, evidentementa, affidare pio al programma al compribilo. Il prato demonilo diconferato. E evidence come si queste modo di socima oppositivo aero delha accollara il repaino e licetto corporto de manipolare dati ci-

to e lettos compos de manspolare dat de fereim senzale deversa, sa posso, por codera, homes su de los postos "la devenir su de comla describa de la composita "lai sesso a
la describa de la composita "lai sesso a
la devenir de la composita "lai sesso a
la devenir de la composita de la
placomento de la pestra na pue armojoco, della vegola mobale" la reporta to que
la della composita posto della consistenza
la consumazione della "laira parte." Il
la reportazione della "laira parte." Il
la reportazione più subba, el
programmazione
L'emprentazione più subba, el
professione della "laira" della "laira"
la
l'emprentazione più subba, el
professione della "laira"
l'emprentazione più subba, el
professione della "laira"
l'emprentazione più subba, el
professione della "laira"
l'emprentazione più subba, el
professione
l'emprentazione più subba, el
professione
l'emprentazione più subba, el
professione
l'emprentazione
l'emprenta

of compts, maps; and/or no p harbous, of compts, maps; and/or no p harbous, of possible and compts. Et am approximation of the compts and the

eminant la stabilità di un virturati. Qualità comprassano, cominio nel comprassa conscionamente, cominio nel comprassa di comprassa con di comprassa di comprassa

le reveture professionale e quello de deter-

mento (ed il suo reggio) è stata arbeterammente scelta, occorre ricorrenciare discapo, postazzandose un'altra e così via fino a

po, spotaziandose un'ultra e così via fino a trovine si misumo vialere possibile. Trasttardosi, como si viede, si su processo inesativo, bassio su spotesi arbarinire, occorre contra di ossoto riagnosi matere di strustion penna di ossoto riagnosi violente, sostori di aver riadividuato en salore prossimo al instino resultire.

azino possible. L'eccasiona massair del merodo, che a beso mello alla preca mostituanze giatico del consultato del accostanco (sobri per una l'estra valutnore del pero del prima, avent al teori e colondono). Colora del pero del residendo del pero del presenta sobre del residendo del parti querie pero del residendo del parti querie persona en consultato, che per penda recett accio del materia del perio del perio del perio del residendo del parti querie persona comenzia a vaciliar e a certerica a vefetti del moderno di Fatina. Appara quardici-

prec Filenaux, sue overdone statone del metodo (che appeare porta sia so sonre), abbe dar commit involve, vicerade macourteza de micro sue possible de societza de micro sue possible de societza de micro sue su essepresa entrativida, se presi in marenza codiente metadoria, se presi in marenza codiente presenza de messence resurre d' calciola, societza differenza suestre di famoni concurrent, sia determinancio del cofficiacia del consenza del confidencia contratti da determinancio del cofficiativa del consenza del confidencia per la sucrea del metadorio medioplesta per il sucrear del decine e più, apprece volutra come l'assiciate più apprece volutra come l'assi-

ogni tentitovo, in condizioni anche non

coccountmente complesse, rantumpere le

 regular finas, acalanded al actionnellipio, più piecolo Quendra passiva in attlemate. Forth utilicazande una fina enternate de conservazione a fife dan previone (stalle con modalità non ono toderno); e a sifficiano de con brobarone di utili ne altre al conservazione di utili ne al con l'abbrenance dani fina enterna di esso l'abbrenance dani fina enterna di esso l'abbrenance di utili ne attenuare di esso l'abbrenance di utili ne enterna di esso l'abbrenance dani fina enternate di esso l'abbrenance di utili ne enternate di esso della proposita di esso di utili ne estato di esso di esso

inissis come area tampone si choriava ia Basic per Fourpius si samparine a plotiar. Emilitati cono stati saperioria qualdina appetitioni. Uso per turbi bati sin eccinpioto di 15 cone, in prieseza d'acqua, de sierar e di sivericcincio predetto di una contributo, cagano sa 125 tentario cis, in per repoble Basic IEI, simpogias uni vira e vesti missiti, con quanto sistema la riberto solo III massa, con quoto sistema la priesera del massa, con quoto sistema la chesto solo III massa, con meno di un

quarto del tempo

Il rovencio (minimicabile) della medagia, dato dal più preciso e meno rigido lavero di programmazione (che per la cronaca ha impiegato 12 senon abbastaroa.

total at triguogos persono. Credo che si questo la stato bina sepperatio. Credo che si questo latte i si differenza tra al frenhe di Brobbem il trigitario di si frenhe di Brobbem il trigitario di si frenhe di Brobbem il trigitario di si casa della programmano e i cara della programmano e i discata uta più l'aggi di risolato, a vistato più della finalisia di rediazione e de ciantotta di desgrao della finalisia di rediazione e de ciantotta di desgrao della finalisia di risolato di si discata di file fino-chiari II Perchi, invece, nache si uniterridadica, nchiado pergarmate di filattara que fine.

secretalistic control part delicate, the reduced on a page accurate lawar of programazione manife del software of any part large lawar manife del software of any part large lawar page and the page and the page and the stream of regardia. Per la vend, disperent tream of regardia. Per la vend, disperent deglicate, percented as lawar large large deglicate, percented as lawar large large cendo de la sizona Moore pensogan ego deglicate deglicate graph group large so et for them at de facer dell'objecto, larger, per centre in Furth substances community as perpanso a frequencia elevita, delirano page sono a frequencia elevita, delirano possibility and personal per page sono a frequencia elevita, delirano possibility and personal per page sono a frequencia elevita, delirano possibility and personal per page sono a frequencia elevita, delirano possibility accurate personal per page sono a programma en la vigale possibility accurate personal per page sono a per page sono a personal per page sono a per page sono a per page sono a personal per page sono a persono a per page sono a per page sono a per page sono a persono a per page sono a persono a per page sono a persono a persono a persono a per page sono a persono a per

quo al proverbio delle mie parti "Tot pavatio, tot pettato".

In conclusione I uso della virgola mobile è perfemble quando:

— Il compater vice utilizzazio molio como calcolario della della di-

Octore memphalee namen make pand o make proced c corrusque superior a 2 milard in valors machato (under no poc come questa invitazione possa essere m Forth, con un artificio, superioria).

La rapidata od chisticati di reduzione di un programma vone considerata motto esi invocatoria della machania di ciercano.

Consumpte anche una mezza curraccia di linguaggio Forth, come se ne sono visite crecitize ultirentmente su silcana horte compaiar, dovrebbe dispoere di una serie di comandi di alto livello channa il "openora scalarii" che correctivono di corrare su numers inten formendo constitui paragonabeli, in precisione ed accuratazza, al miglior satzura un viegola mobile

Nuovi operatori nameriel

Nuovi operatori nameriel Per mirodarre in manera adeguata gli

sovi operatori menerici, di facile compernione: Una imbella ordinata di questa possibbe enere (notare l'assenza di spazo).

2 -2 -2 -2 -2 -Esse esegucoso essettamente le stesse o perazioni come se raumero ed operationi fos-

be opened sentament a desire and a sentament a desire and a sentament a desire and a sentament a desire assertion. A prima visia semblereibe not esserti a securità e vicilette di merche quale hazzioni estretta mente differe spece qualificatione del proposition de propositione del proposition del propo

Esisteno, incider, altri operation armerici (peratiro emineja in molit linguago) che in Forth assamone ingrottano relevante per la tipria inchistitura delle stack. Esis sono ABS a · · (n) restituisce è valore issoluto MIN nil a 2 · · · ammarto lazza in stack il

valoni materno MAX al n2 --- nitrassimo silem con valone massamo MINUS (NEGATE) --- -- n cambia di segito à n (se cregate il complemento a 2)

Un escripio di applicazione del primo potrobbe essere la classica sottrazione senra datte troppa cura dell'ordine di diaposzione in stadi. Serivamo allora la seguense dell'azzone:

DIFFERENZA - ABS; ed immagnaturo di volore il risultato della sottrazione di 25 ed 8 il risultato, ottenuto con la word DIFFERENZA, sarà settipre lo alesso, comunque si marmicono i natre-

Prima di passare agli operatori scalari è però mecera necessario dell'erre gan strattura nuova che rappeesenca un vero biglietto da visata univoco del Forth, il Retarn

li return stack

Stack tout-court, per la vertil in Forth glistack sono due. Quello finora consocato, più propriamende dello "parareter stack" o "data stack", che contrisserento a chumane col solo sonne, el di costidettio "Return Stack", uno itack anch'esso del tiro LIFO, cue non se può accedere e che non accordic data dalla taspera, ma serve a dasubzzano alse word Inoltre pao funzionare come baffer tem

DATE OFFICERAL ISSUED IN TORONOOMY

to a data ensertti nel Return Stack nel corso della esecuzione di una word vazino renossi mirra del completamento dell'esecuzionedella word stessa. Questo perché, sill'ini-

Parks per FORTH operativo bacca in TORS (Top Of Return Stack) un puntatore, che va a recuperare al

L'elenco dei comandi mfembili al RS vano, come al solito, a seconda di sistemi. Il >R n -- preleva il valore in TOS e lo deposits in TORS (to R) R > -- n preleya if valore in TORS e lo deposits in TOS (R from) I --- it copea if TORS in TOS senza cancel-- n copsa il secondo valore del Retarn

Stock in TOS senza cancellarlo dal RS J - n copea d terzo valore del RS in TOS

Gli operatori scalari Il sermo devis operation scalars che ve-

tennine del spiema

Come if uso norne luness initiate (multiply then divide) esso conscete di calcolare la purte finazionaria di un nursero. È molto dello stock) utilizzando come risultato un-I semplici operatori numerici, come + e / solizzano infatti, se non altrenenti specificato, acranec murgers to sampola processone

quendo afruttando tatte gle otto bet de un byte), a risalism, anche intermeda, non pos-Pertunto il valore di 2200 + 50/40, non esergiale immediatamente con oreratoro



formers il voluto 2750 OK zioni liseche e mutili, è importante sapere

che i margini di approsamissione dell'ope-Un altro operatore scalare e +/MOD. perfettamente analogo al precedente tranne il fatto che conserva in TOS quamente e

te apone saldi in sella, sociementos c non dura porieremo delle strutture decisionali





shaha presa in considerazione la presenta di falda acquifera, stato computarata se carico verticata a centrato, la corrigue con servizionica liferara a. 21.4 t/d ... BATE PALACINE AL CARONED DE MEMBER CONFFECIENTS

Construction personals o proceeding part tyrist of the desire 177 hoods (187 marin of a Profession Community of the C





IN UN FLOPPY DISK DIASPRON LE QUALITA' SUPERFICIALI SONO LE PIU' PROFONDI El della superfyse che si cuidos un

Roppy disk ma solo un'analisi anprofondita permette di apprezzar-Trattamento "Coating Extra" nvestimento di ossido magnetico addittivato con lubrificante ad al ta protezione anti-usura, che assicura lunga durata al floogy disk Lappatura "Super Finish": finitunando in modo ottimale i parame-

'camera biança', processo pro-

mediante robot ed effettuato in

tri pressione, velocità e tempo la ambiente a livello di polverosità ntenstiche tali da assicurare il migorosamente controlato ció ganior contatto con la tectina marantisce il floppy disk Diaspron esente da narticelle contaminanti contro l'usura dei disco e delle tedi qualsiasi tipo, causa principale Fabbricazione automatica in

costance pulizia del disco, garanattrito compatibile con le esigenzi Certificazione Front Free 100% la certificazione è REALMENTE l'ul tima operazione del processo produttivo per questo i floppy disks laspron sono davvero ERROR FREE 100% e superano gli standards qualitativi più severi delle pringgali Case costruttrici di hard Ecco perché il flopov disk Diagram wince in superficiel Daspron microfloory da 3.5° floo-

py disk da 5.25° e da 8° singola e

sità ida 80 Khytes a 1 Mbytei com-

patibili con tutti i principali sistemi EDP Word Processors e Personal

lane filmentà del liner assignira la

Computers existent sul mercato A MICO DEI VOSTRI DATI E DEL VOSTRO DRIVE

MODULAR ELECTRONICS

PROFESSIONAL COMPUTER TO

PROPESSIONAL COMPOTER

Tastiera in alluminio anodizzato nero » Chassis portatasti in acciaio 24 K. ROM contenente MTX BASIC « comandi grafici LOCO-type +MTX NOODV » 16 K. RAM delectata video » 64 K. RAM disponible user 16 K. RAM delectata video » 64 K. RAM disponible user insulated in minuscoti (40 colonne/24 righe) » Usotta monitor colore/18.

 Quattro canal suono controlast ca soriverare (useria HLFL) » Porta pe espansione ROM HTX PASCAL » HTX FORTH » 22 INVIGII di SPRITES » 8 l'VITLUI screens » In Jout cassette fino a 2400 Baud » Interfaccia parallela (Centronics) » ASSEMBLER DASSEMBLER » Funzione front-pain con single step » 8 tasti furzione (16 funzioni con shift) » Orologio Interno controllabile da sofituare » impresso per due joystich.

MTX 500 LIRE 599.000 IVA INCLUSA

wile dell'attentacione il une ziltoro suo da problema interiorata di campa della compate graphic Phin menu datie suspenno dissentiche del tenno simo da fires all'occalello di molti film dell'intema grateracione, quella cirittorica, salte to costante della emi belessare. Tittava, l'ano che cappa si a delle segentace computer graterine dei zono montritto. Prin film una quartero correctiva, qui timo del secolo, si difforma in laccosti commissipatio, en su setteno sono per impressono pi si con con questi della compositione con su stateno sono per impressono pi si con con questi della con su stateno con questi della con-

contractors mercents the guest activacessor owners of the superconjuncture butformers and the superconjuncture butliefull ents cite, per sever man sensitionter of the superconjuncture of the conjuncture of the superconjuncture of the conjuncture of the superconjuncture of the conjuncture of the conjunctu

mezzo che un una Cogardo di questi minimigati avoli dei tempo "Bioro" di contrautorio di di sotto tempo "Bioro" di contrautorio di di sotto dei tempo "Bioro" di contrautorio di sotto genti avoli proprio di sono, l'atterpo di colledo della visua proprio di sono, l'atterpo di colledo della visua proprio di sono, l'atterpo di colledo della visuali avoli di sono di contratto di contratto di sono di contratto di cont



ANNA Animation Language Per Apple II e MC-Tablet

di Roberto Angeletti

with step accession addrettives streamly covered from the second divisions. A queenful proportion grant general is aggrage, per questo riguarde. Tappe IR, quick del programmator des séparats partial beaute del los schemes, de la programmator, nou escado gas previato sel set de reotine de ROM. Tentos como de siste o co, chamble per outranes i temps been necessaria fil mentros se deve hemalo les la face de sistematica de color-beauteur la fina de sistematica de color-beauteur la face de sistematica de sistematica de color-beauteur la face de sistematica de sistemati

that the said when the said when the said when the said when the said was the said was said when the said was said was said when a said was s

contraire due vettori dichen, uso per le coordinate due vettori dichen, uso per le coordinate X e l'altro per le Y di cusario.

presento, oppere possioni socrivo di en vettore una che conzegna il termata le X e la terre una che conzegna il termata le X e la consecuenza di entrata le X e l'altro di entrata le contra con persente di resportativa e terre consi. Un international per somet, che operato su due coli byta ad elemento, contro i 5 de reali il rando le somette, cue segmento de una l'acceptado del contrato, severa di la light. Supposito del contrata di contrato, severa di la light. Supposito contrata di contrato, severa di sende seveno contrata di contrato, anche zero.

season, june, as also conjugate the kinds of souther specials; potament, allera, porre basigno dam alimo vittisee, che ci judeh il judo di dementa oppare possioni nomere questi dismote informazione mayor acid considerazione sostanzate de proprio considerazione sostanzate de proprio considerazione sostanzate de proprio considerazione sostanzate de proprio considerazione sostanzate vida produce considerazione sostanzate de proprio considerazione de proprio considerazione sostanzate de proprio con sentingente del proprio con sentence del proprio del proprio con sentence del proprio del p

Facciano qualche richiamo solla raplia prifestamene binaria di un riuricio, dato che cisè enseruale per comperndere quallo di dei signa, sensi antirire troppo sel detta25 varie collision com IIII III. III. 25 varie collision com IIII III. III. 25 varie collision com IIII III. III. 25 varie collision com III. III. III. 25 varie collision con III. III. III. 25 varie collision con III. 25 varie collision con

estimationses, un trauero seperace a 20sera beepon di altenso due 99te Perquanto riguarda la X, uso dia das bysirecessam, quello del riporto de Most Significanti 1941 pranera, anche con al valora di 5 in hi tella sua reppresentazione hisana. Tuto gla alter hit possene cancre in activa disposameno per consistera qualanque altra cosa noi voglasmo, compreso, per Trapperato, il mostre signalissimo de li tipo.

area con in vogenos congresos de lipalitoperolo, al modro segnalizare de lipato, esco d Fernato da demesa segringona to, esco d Fernato da demesa segringona to activa da Spiri ogranos, Filiano sudiciasta la coordinata V, il primo del seconcio quello. A nelle seg parte meso e più agraficaria E proprio nel recondo byto, col qualifo de contra, che continuata di codec del "ripo" per quel determinano elmerico, questo codecte, a starimenesta, anversione. Il caso più sungilico e quallo del ra scale residia con condinata X africa-

re a 25%, I hat pet a destire e a zone, come, of two, team fightin's Code IX transgerer de 25%, of this is a functive plaint restauer to Data che, not can se can voglamen intocisire on segments to deep years. Destinacione on segments to de pour destinacione on segments to de consideration of the constitution of the constitution of the constitution of do a reaccise enclose delle specials sensa poperar ogas vedera statis e data per constitution produce ogas vedera della segmenta produce produce a segmenta produce della segmenta della segmenta produce produce

01, piezlo, maggiore di 233, 10, segmonio, misoro, 11, segmonto, maggiore fo significa che devience, per codificare, microre con da POKE i viden 3, 1, 2, 3 e che, vecveras, per decodificare, disseme "historie" rel byte one an PEEK el sueguero relane HPLOT of BC Con lo desse sinterna possisme continuara per vitir in pre di demento, a con lo force por a per printi in pre-dimensione.

All tips defences, coar facus no per le dati tips de dementa, coar facus no per le dati tips de dementa, coar facus no per le dati tips de dementa de la constante de la companion de la compa

1.82 = 0.047 - 972 - 15 7042 21,9715 ET1588
2.82 = 2.82 + 10.92 21 + 972 21,0715 + 10.92
2.83 = 2.82 + 10.92
2.83 = 2.83 + 10.92
2.83 = 2.83 + 10.92
2.83 = 2.83 + 10.92
2.83 = 2.83 + 10.92
2.83 = 2.83 + 10.92
2.83 = 2.83 + 10.92
2.83 = 2.83 + 10.92
2.83 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 = 2.83 + 10.92
2.84 + 10.92
2.84 + 10.92
2.84 + 10.92
2.84 + 10.92
2.84 + 10.92
2.84 + 10.92
2.84 + 10.92
2.84 + 10.92
2.84 + 10.92
2.84 + 10.92
2.84 + 10.92
2.84 + 10.92
2.84 + 10.92
2.84 + 10.92
2.84 + 10.92
2.

11,VS: FETSHE NO HE,VS: PETSHE NO HE,VS: FETSHE

NO SCHOOL TOOL TOWN IN AT XA,TEL RETURN EL : ES :

C 1

OO LC - LC + 1: 500 - PEDX A.C-+LC - LC - 1: 50A.C- PI

LA - PEXX G.C: 5075PN

10 146 1 PDX - 54500,0, 800.06- 3170 - 0

200 FOR FT = 1 TO FILE (201)
200 FOR ME FM FME 200 (201)
200 FOR ME FM FME 200 (201)
200 GALL 40500
200 190 FF = 1 NO FOR (801 - FE)
200 UE = 1 E + 16 FM FM 100 (100 - FE)
200 UE = 1 E + 16 FM FM 100 (100 - FE)
200 UE = 1 E + 16 FM FM 100 (100 - FE)
200 UE = 1 E + 16 FM FM 100 (100 - FE)
200 UE = 1 E + 16 FM FM 100 (100 - FE)
200 UE = 1 E + 16 FM FM 100 (100 - FE)
200 UE = 1 E + 16 FM FM 100 (100 - FE)
200 UE = 1 E + 16 FM FM 100 (100 - FE)
200 UE = 1 E + 16 FM FM 100 (100 - FE)
200 UE = 1 E + 16 FM FM 100 (100 - FE)
200 UE = 1 E + 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 1 E + 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 1 E + 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 1 E + 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 1 E + 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 1 E + 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 1 E + 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 1 E + 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 1 E + 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 1 E + 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 1 E + 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 1 E + 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 1 E + 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 1 E + 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 1 E + 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 1 E + 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 1 E + 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 1 E + 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 1 E + 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 1 E + 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 1 E + 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 1 E + 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 1 E + 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 1 E + 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 1 E + 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 1 E + 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 1 E + 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 1 E + 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 16 FM 100 (100 - FE)
200 UE = 16 FM 100 (100 - FE)
200 U

705 : 204 MEM LDWITE 505 : 510 : FEX < 0 348M EE = 0 520 : FEX > 277 THEM XX = 27 520 : FEX > 277 THEM XX = 27

200 MRT LETTWIN THROLETIN

200 POLE 775,100 CHL TANNO - CTO FN FK(127) * F2180 - 25M PF(140)

- CDS OFFICE FRANCE FF, NELS GALL, NADAM - 1 FN FF(12) - 33M * FF - FO

201 AL SED * C CDK (FE) - CDK (FE) - 210 * 180 * 31M OF(1))

201 AL SED * C CDK (FE) - CDK (FE) - 210 * 180 * 31M OF(1))

NOVE NOT MORE FORE 1 1000 TEST 1001 TEST 1001

130 VOM C. HOM S.S. FERRY PLAN

130 PARK S. HOM S. PARK S. HOM S.

EDG : EDG : EDG HER LING KLDM-HETUK EDG HER LING KLDM-HETUK EDG HOME : HANDE : PENN " LONG KLDE-SAKLE ": M

1 MARY 1 INVIT NOS

-

LAMBORIE "1 PRINT NO. YT HIS NEXT - PRINT 1 FOR E -CHES ICHI SEXT - HAS DO

Banks (viceous skills immones di E. Marlender) she #:000 - 1 PEEK (65614) + PEEK (65817) + 254) - 5:205 - 500 + \$5:605 - PEKE (871) (072) 1000 grades process anto Economic grades process auto Zonomic

THE SECOND CONTRACT OF STATE O

DRM 44178644880-78547,47077,471800 - 071 + 1

T : NAVERSE : PRINT " LOAD SHAPE ":
NY : NAVER THOME DEC PILL : "; NY
NY : NAVER THOME DEC PILL : "; NY
NY : CHIP (41) * (00) * (474) * (14) *

2 ORAN S NOTHING

239,321 609,81

S IF NOT SIX THEN PURE 232,177; FORE 235,3; SEALCH 1; ROTH S; RESULTED SEALCH 1 FORE 235,112; SEALCH 1 FORE 235,112; SEALCH 100; SEALCH 10

DID HOME : VIAO 23: FRINT GAMPE N.": FORE - 12301,0070 - 0
MOD RE - 0:E, - 1: VIAE 21: HTAG [O: PRINT N: VIAO 21: HTAG [O: DAPLE **
] HOME - VAL - 000.

> PECK (AGO THEN H = PECK (AGO 214 HIRE 10: PEINT N: GOTE (AGO

tre e, quando, es sarebbe altro senzo per

altri motetici tipe. Il byte HX è deventato, ce, the service ad indigates Two the dever-

cioè di un sistema di cofffice e decodifica witerners and urge, che et porteranno nauso-

sa all'intento di un programma, che direttamente da tastiera. Ma, per il momento, torniarno di muovo alle shape, per le quali tratta di tre altri valori compress tra 9 e 255 che decidiamo di contenere nello stesso vettore, unica difficoltà è quella di dattare tare di tre il pentatore di lettera-scrittura del vettore negh ultum quattro cass della tabella, cioè nei casi in cui debba essere

discrease are those Abburno out altri vo e in cui memorizzamo, nell'ordine, ROT, SCALE e numero Recapitolando, il do \$6065 in mor

High X + Intrapere High X + ethyglose

e cosi via. È ovvio che i tre ulterio ri elemenste non vensono usate e che, allora, il vot-Alla testa del vettore ponismo una seno

Questo programma è disposibile su enssetta presso la redazione. Vedere l'e-

lenco dei programmi disposibili e le

de miscom de primo des quants intragata, o S. LIOS, esco contentas, cos quatos de la companio de la contenta de la social na guarda descen quant de disenten ca sono nel premo sottenamen, quanta modiciono con la companio de descende como a sociado como un "obserparario" di una aquario. Socionovimente le minagam viviran mostriane della mancio il all'ulma, valettras promamiente consissa perchito, tittacha, inconsolve l'éviden del portico, interior della contra della contra della mi, valettras promamiente consissa perchito, tittacha, inconsolve l'éviden della

oble, tittavia, mescolare l'ordere di presentazione:
Bloccharmeci si quisso punto, per sieni appesiatitte teropo il discorno e dedichisnico ad un preso directeute cumpo di tatto il sistema, con l'asso della tavoletta graffica di MC ed il programma: "SHAPI-TABLET", pubblicato val namero 22 della

La "Zentrazie"

Torsium all'accento storico che fiscivario all'emos a proposito dei periocoli della cumentagrafia Quando, dopo il 1876, a risaccetos a creare delle macchine fotografiche mintatane, u penso subdio ad usa lero applicazione per studiare il insivmento. Nel 1875. Ebense Mircy e Eudward Maybeidge giumno separatargioti, quanto sumitaneiranea, alla creatione del "facile fotografico", uno strano e poco tranqualitzario apprigno, che servino per terrapulitzario apprigno, che servino per



Lo Zomopo che con si elloro manie franc se i I Bhoruson

music times I: I Biocomm in II INF fourther more experience in consult allower in the memorial report of in exemple and in memorial report of incomment to register of consultation and in rodu to a oggettio, when who "Zeotom or," che servine agree revoluter of renormation create of a strike of a cett comment or read to distinct the cetter of the cette

1420 5000 1420 1421 -1422 -

1423 * 1424 MER METAJ, GWARS 1425 * 1420 ME = 102 × 11 6010 142

REAL PROPERTY AND THE REAL PARTY.

1651 | 1652 | 1653 | 1653 | 1664 | 1699-18COLLHENTO 1623 |

667 - 668 - 81696 16303 - 668 - 7 1630 1630 1630 1

HODGER 36 DRIW WAT 18,179 ISK = 6: 00508 AT 00508 6: 0010 IST-1

MS9 MS1 05.195 9005W 1: 9070 (420 1

700 HE = XXX HE = YES GASGO SOUL BOOM STOLING = VO GODES _E MACAGO = YE MPLOS XX, KE = DITO 1400 771 | 772 | 773 |

NEW THISTAFTSIASTONI MATATILE - APIANE - ARE GOOD 1450

07 - 2400g459 - 67 + 10056 - 1580 + 15 - 001 - 2400g459 - 67 + 10056 - 1580 + 15 - 100 - 10056 - 100

PER PER LE CORRETTO PLANTOMARINE PER DEL PROPORTION VONEL CLIPPAT PER DUTTE FOR

ZOOTROPE", costituto delle dicci sarome del casallo Comunque, il Ric può esse-1) Se ingrandince la striscia fino a portace ogni disegno ad una langhezza di circa 10 cm. Per questa operazione il suppersico-

b) se fe une d'apositiva delle pegane e la c) si usa un esecceso (che non è un parcete vescovo, bensi un prosettore a

usando un fattree di ingrandimento per e) to cloude ad un arreco con una "buosulls tovoletta. Si inserisce il programma

SHAPE-TABLET' e u scepte l'opurene "a vellore" Compoundo de un punto in mezro alla dolo con dei seement. Fanta la retma firrastesso punto. Besogna since attenti coprattutto all'onestamento del diseggo, altrimenti potremmo avere dei nautata dela-



Stide-Cretes surve per generace automaticamente il vottore ereco di cui abbeamo parlato, codificundo una serie di elementi grafici fino a formage un sechreto de descess. Un talo sistema ha applicazione che sconfinzato da

eagomato a quello di un alfabeto simbolico. come suello enzuno Tormamo al cavallo. Una volta saserito

AD shape" che canca a partire da \$7000 il file delle sagome od swenikrza i pustaron con POKE 232.0 c POKE 233,112. St scerisc. pos. "Def. della SLIDE", premendo si numero 4 Apparira la pagesa grafica I "sporce" dell'immi gine presente in memobasso nello schermo Breversente, vedis-

mo nella tabella essili sono cuesti comin-

caratiere +- - rotagoni antionaria a onaria.

esecue un DRAW associa un XDRAM

Remardant el sistema

Fa appenire o soomparre le righe di Specia il puntatore su una nuova sinde Torne el Mens Respondueno S alla richiesta di sigurea-28 per il clear serece e promiano Retarn

trova il braccio della Tablet ni apperire il cavallo da simutra, attraversare lo scherego e ascare da destra. Come Step tra un'immanene e l'altra serairemo. per comodità, la quadrettatura della Ta-"sourteri" la puncia del cavallo e se dovezano ripetere le seguenti oponazione Sepone il braccio della Tablet sul pueco e si va, ovviamente, "2" e si porma Retura. Si ficato nel vettore, a partire dalla locazione

Stoco, il primo "Yosogramma". Se sposta il braccoo di un quadretto e si ripete la secompetando il numero della shane. Osande avere un riferimento con le succene pre-

In sostanza, per ogra immagine la secuenta é questa 1) numero share < RET >

ecortto la prima volta, in oui non occorrono spunts Le 3, in quanto vengono stabilita

naiou nell'eseguire queste operazioni sa markers ordinate, sitriments l'accomazione

Quando abbiamo raggianto il penultimonunfretto projestvo tomare il Menu e salvare sa disco il file che avra il nome da frutto della nostra fistica con "SHOW della

Per quanto riguarda la velocità, che ci apparien senz'altro deliadente, c'e da precisare che si e usuta una routine in Basic, per ramore, datumo, defattiche

Conseguano, a questo reguardo, una lectura attenta dei REMark del Intato, per comprendere le varie fass di codalica. Le principali rostine sono la 1, 2 e 4, che costruseono si vestore; de 10 a 300 cV, myece, il loop per la restituzione della secuerou Prosumamente nubblichererno del largasgipo d'arranzone di car obbarso solo accomusto, con il quale si ottiene sea ragedità di 6-8 fotogrammi al secondo Systamoremo il discorso sulla codifica di permater repetate automaticamente dal oggetto o su una superficie Vedremo, infine, come e possibile fitr generare le conddelle "menagani di mterpolazione", quelle,

mento, opportunimente sviluppato, sa-

rebbs senti altro utale a dei disegnatori sati-

Bibliografie A. Streetura "Sti-Ros Moso". MCmacrocomague a 19 mareus

Corri all'edicola e vola in California.

Compra Applicando: puoi vincere un vigagio a Silicon Valley - California, O un Apple IIc.

Fra le pagine di Applicanda ara in edicala travi un biglietta, e forse è propria auella vincente. Se la è, buan viaggial Ti aspetta infotti un fantastica saggiarna di 8 giarni in California passanda per New Yark. Came rinunciare al fascina della Bia Annle

la arande mela? Poi, in volo verso

l'altra costa: San Francisca F

mentre carri in tram su e aiù

per la città, pregusta la prassima tappa: si. Cupertinal Nella mitica

Silican Valley sarai accalta dalla staff Apple, e potrai vedere nascere i persanal camputer Apple. Se invece il tuo bialietta non è quello fartunata, niente paura: infatti puai partecipare all'estrazione di

un Apple IIc. il nuova personal camputer completo, compatto can grafica ad altissima risaluziane, Presta, carri in

edicala, la Califarnia ti aspettal



Larivista

Qui di seguito abbiamo elencato tutti coloro che sono in grado di eguagliare l'Ampex 210 in Editing, Emulazioni ed Ergonomia.

Essato, nessum.
Il che non è una grande sorpressa, perche
far meglio del terminale conversamienale Amper.
20 non è proprier possible. E conspleto, dispone
di ben 14 emulaniom residenti E comodu il
son soberem da 14 pullei è inclinabile e
orientabile. E bellei ha colorazione verde
o mibra, sema sovranorezzo. Oltre



trentennale esperienza Ampex in fatto di periferithe di computer Rivolartesi aggindi al nei vicino uffirio

Rivolgetevi quindi al pet vicino ufficto vendite. E chiedete dell'Ampex 210. Confrontatelo cen i prodotti della concorrenza. E non stupitevi quando scoprirete che ogni confronto è impossibile.



Ampex Italiana S.p.A. Via Roccardo Gigante C. 00143 Bonia Cissella Postale 10728. Romo EUR Tel. 98.5560; Teles. 8812 Ampex Enlarga S.p.A. Via Cristaleso Calendo 49. 20090 Trionano nal Navigho. Melane Tel. 02.4439514. Teles. 321246.



Le basi del Data Base

Data Base Management System: il modello semantico dei dati

di Andrea de Prisco Terro company que Dieno Rose Parlemente aprezo norse del modello remontres del clem un normaliza mucho di Assessa Patente di nome noise a cal telefono \$45578 Nienr'altra

Costraigmo una closse

L'ennapla e un muerre firato di coppie Persona - (Norra - "Mario", Cognoma -

per selezionare i vari campi si usa l'opera-PRINT Norte of Persons

La requenza é un multimagne fianto di valon dello stasso tipo. È assignitabile, corole Bane. Le uniche differenze sono che các), reo seche un'ennepia complicato Per selezionare un elemento di una se-

Nell'esempso visto, si è aggiunta alla se-Car-sto penchi l'operatore "+" agrece

uno di casata nostra mallamanno, è dianoracurrya, in Reso-recetanto, è decrembile

Counti « sequenza ») PERSONE

STUDENTS I

1 valors loans true (vers) o fake (Glio) Le class soro "quas" delle sequence

Per senoriro oggetti se classo, si usa d

Make Arrid (Norse = "Many Resure", Co. Make Armel (Norse-"Virginia", Cogno na - Bavena", Indinizo- "na Vesalo" ma - Bissensa', Indrazzo - 'w Make Amen (Nows - 'Penin', Copyo 18- "Conenza" Telefono - 434940 gh operation per "riposcarh". Si distingue-

— recuperate un mittere di element. Existorio per la fattaspecie 2 operation "get" e "all", il primo da non confondere col GET del Basec standard. La sentassi è

<conductore> < classe> with < conductore> < conductore> < conductore> é get o all, a seconda de de case < classe> radea é nome della classe in cas effettuare la routra < conductore> é il parametro di selezione

consistence > en parametro a sontrone of quale, specificando opportuan valors di terbuti, indichierno a quale dementi siaso witemanti — non esseneo oppitti che soddisfano

non escusio agetti dei soddonno la condurene
 ne e unato il get (volevamo un elemento) ed estamo pru aggetti che soddosfuno la condutame specificata. Il secuma non sa quale restiture e non è gaydo che restiture di pomo che ali careta. Paccamo ano di pomo che ali careta. Paccamo

quidhe esempso LinaParacea = gat Arrica with Norme = "Maria Resaria" depo questri lanea, Una Persona è l'enwapia stoenta che las carapo Norme = "Maria

Rosens'
Se avessmo sentro
LinuPersona – gatAnjo withCrist - 'Paus'

sono smerriz 2 oggetti "passar"
H.comando ali, svitazione sea soquenza
ListaParsona — ali Arnoi with Città - "Pisa: maggiungeresso i sangoli elementi con ListaPersona (1) e EntaPersona); Intatio dino chi ali su bane anchi se l'elemento che dino chi ali su bane anchi se l'elemento.

sceldafi li confreione è unico Seran dimenticare pero che surli restrutta si ogni cosò una seguenta, inchese formata da un solo cleracito Esampio UNATRATIONE A PARSE WITH NOTRE— Prodo?

E una sequenza, il cui unico cleracito è
E una sequenza, il cui unico cleracito i

UnAltraPersona(1).
Per cascellare un elemento si usa il comendo
remove < elemento >

dove « clemento » e un'entupia contenuta nella classe Concludendo, mostramo come accedere ai van campi

PRINT Indizizio of ListaPersone(2) retrizira via Vesalso PRINT Città of UnAltraPersona(1) re-

coscura

H Modello semantico dei Duti

Cio che ci micressa maggiormente e la
consociorama non voeliamo fore filosofio.

petti
— La Conoscenza Concerta
— La Conoscenza Astratta
— La Conoscenza Procedur

a2



form.

Le Entatal Te coor che ci anterossano, ad escerpto Tannoo Paolo, il Hibro Kurath, l'attente Rossa.

Le Ansociament in datri le ebbargio vista sal nameno scorso, cio che subblisee un legarare l'opoco in estata.

Lé Associances tra dait le obbergo vitis sol manes scorso, co che subbleze un legame legaco in entata Le Propueta de dei deserve le entral Una propueta dell'ameno Paolo e de absta a Cosonso, ad enemgo La Clissoficance è il meconessio di virinozione mobile el legale casta divisio en la companio della considera dell'ameno en la companio della considera della considera della virinozione mobile el legale casta divisione en la companio della considera della contra della considera della della contra del

ALTENIA PRESTA

PRENCING | Proposition | Proposition |

una Materieli (-) (Peterstatring, Titeletatring, Penisianatiat, matehijethes), Francischionitaan Francischeni, Nomer-Frantitliët nas Frantischioni (-) Office pierfrantits Materieli, Frantischioni

Bitardetaristhnil, Hafraneta Halefreatiteling Materialifr Z (less Materialifreateti (-) Diccotlat, Massilat, Asseti

SE procedure "Insertici Diente SE 1891/T "Mone a Commontiche 78 1891/T "Managita"/28

Des BETSEN

115. percenter "Consella Libro"

115. percenter "Consella Libro"

115. Devi" Pater / Tisols "Res, de

115. Libro" pai Natur (di Present Libro Antonienta AND Intolienta

115. Libro " pai Natur (di Present Libro Antonienta AND Intolienta

115. Effect I TROM 1750

| Side | Liene = gat | Merce | of Presents with Autorachia And Tr | Odd | Print| TMD1 XTD | Side | Liene = gat | Metarial | with Autorache And Titals=Re | Side | PRINT TWALSIANET | Feel Liene or | Liene = PRINT| | TRUNT TUINT | see dispension | Liene | Side | PRINT| | Side | Arthur

198 procedure "Mantibulati Libro" 200 IMPUT "Autora_Titola'ram.co Cibilates = gat Textrapid Symantati with Amporance And Titolands COB Utants = Prostoted of Lubra 232 distrat = Exercity Sectors of Lubra, Pans of Libra, 1

L'Aggregatione è il neccusamo di astrazione atto a definire la struttura desdi

me fizito di proprietà (None, Cognerie, Una proprieta e detta Chiave, se un deelemento della clause

down, prac essere considerate una chave, non potendo nustere due studenti con Lina proponeta è detta Costanze se il suo detta Modificabile Ad exempso, il nome di una persona e costante, il suo recapito no-

ta con determinate regole

Consentiers de affermare susceramente

per valore elements di altre classi. Descrive cook correlazioni tra entrià. Una delle sahents carattenatiche del modello sentantico entita. Facciarno un exempro di sapore vaassociazione mostrata in figura 1; due

100 rays : 2:0 mans Starts GeometransmitteneCommune of Utento, Mecapita-Paramite of Diarra.

ONE Clare a sat Pater of Project and Determine FAD Title-Ex-don 19 fast Table San 200 FEST Table Tolk and disconsistent FESTANI

508 UF Prostabile of Linc - Fene NEW PRINT "Seats on grantstatio": NEW UF Prostabile of Linc - Fene NEW PRINT "Seats on grantstatio": NEW PRINT "Seats on grantstatio": NEW PRINT "Upgets right startstation of Upgets - true Trips PRINT "Upgets right startstation of Upgets - true Trips PRINT "Upgets right startstation."

Una proprietà è detta Derivaza se il quo tra le classi (con diretta e inversa multivalore pao essere ricavato da altre proprie-Ogni studente ha superato un certo nu-Eti. - denwed AnnoDornes - AnnoDo-Ogni exume è stato superato da un certo

insierre di studenti Basta. De fatto non è necessario ammunnere altro DeSporerro le des classi così

HaSuparato seq Example

possibile sustematerrare le amorivance sea mo dell'este il carron HaSuperato deshi

HEREPERSO - all Esers with this is in Supemo descrivere. HaSeperato sono tutti gli esarro della classe Esarro che hameo lo stadente in questione ("this") this thi students elencata nella proprieta SuperatoDa Inun autro essere, è sufficiente aggiornare xolo la classe esarre (l'esarre Blablabla è stato superato anche da Caso) perche sia

Il meccaniumo delle sottoclassi

La Generalizzazione è il meccanimo di satramene della conoscenza concreta mesoftocisso, si granico a notevolmente la vimo in classe Italiana e la sottociasse Toscara (e perche no, la sottosettoclasse Liverneal, il fatto che un absente Livornese si

the day Toscara e day Lavorneya. - Sottockisse Sottomorcine un escripto Persone. È ovvio che uso studente è unit Persona, ma non exempre sero il viceversa Ció significa che non potremo avere un elemento in Studenti senza averlo unche in

della sessa nartanone, e un seconomeres

e consistenza precedurale

ne Vencoù più interessaria sono quelli che

104

1 EUROPE 1

1 FRANCESI I

Sensendo le opportane procedure a somelifica notevolenente la entirone della comprese dell'intenti. Se qualcosa non

La nustra assuta Biblioteca

Vederma are some a prouble according Immaniumo che il spiema abbu re-

unno corrente. Per intenderes, per supere che giorno e oggi e sufficiente digitare. analogamente per il mese e l'anno

corrono tra la deta de Oggo e la deta possaparts la rorte dicharatres (lance 10-40) Per charmere una procedura e sufficien-

Dopo aver chiesto autore e titolo del altrimenta si sampa il messaggio "Libro non dispersible" Il "solo se non c'il" si

Le linez 510-520 assegnano alle variabili

buse a vecchi, non per segreficative ast For the volume superse de pui an merato n face de Date e Medell de Date describble di A. Albano, R. Orteze



PERSONAL KID 6400

BASIC RESIDENTE LAGITA PER TV.
USCITA RGB PER MONTOR A COLORI
SI OTS DI ESPANSIONE TASTIERA A BASSO PROFILO
CON TASTI FLAXIONALI FLOPPY DRIVE DA 140 KB
E WINCHESTER DA 19 MB
CON SISTEMADI PACOEPORATO

TO THE STEMA DI BACK-UP INCORPORATO
VPATRILE APPLE:
TENI OPERATINI DOS PRODOS CIPM:
Spee SP
Spee SP

PERSONAL KID:

LA GARANZIA PER UN ANNO E LA SICURIZZA DELL'ASSISTENZA PER UNA MAGCHINA INTERAMENTE FABBRICATA IN ITALIA

PUO: INOLTRE USUPRUITE DEUA PIU WASTA BIBLIOTECA SOFT ESISTENTE AL MONDO











Memorie ed altri dispositivi sul bus

La volta acoras abbigore ostradette d'emtre pensiemo su il caso di rivissare, molto Altre volte su questa stesso rivisto obba-

di corresciore ad esignerare, nella maniera pay semplice possibile, in the mode mis Su come é presupozato sa has rimendas-

l'argomento (ad esempso MC n. 33) men-

selferra de numerazione binario senza a (offer hearin) é possible rangesentare

po' diverse dagh altri, che a prima vista

combinazioni uno dei nostri numani deciversa da quella consueta. In altre parole se potazno. 0 decimale - 000 bitario, 1 decimale = 001 binano, 2 decimale = 010 binano e cosi via fino a 7 decimale - 111 possibile in augusto semplice per turners

no pet grande besogns seguire cuindi un altro metodo per stabilire a crade numero andando verso senstra, un "I" andando verso arratra, un "1", occupa la possone I, l'altirra, un altro "1", e stuata ofra per 2 elevato al numero da posizione

3 × 25 + 1 + 21 + 0 × 25 Pos 0 chee agreement of support decreasing of figur-El concetto esposto puo essere facilmen-

te exteso a communica di cifee basarie di

MCmicrocomputer n. 35 - novembre 1984

essendo il numero di cifin muggiore e granreate Una casa sa cui vordiurso sollor-

sentabili con un certo numero di bit a di-

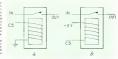
Coese soare una memoria

station) possa essere collegato ad un bus minare per somme cape il seo funnonamento. Da un punto di vista applicatavo è

Consecumo con Dilestrare la Reura I. rso la presenza delle lance di altramitazio-

nt) Sallo Anne degli mdentte viene posta quanto detto precodentemente, le posservite diverse combinazioni delle ofre a disposi-

Praxistro ora a considerare le liner dei dati il dato è rappresentato, nel nostro rittronizzanene (o seritura nelle memovista della "capienza" della memoria ci troviareo queeds de fronte ad un chen du

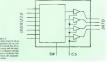


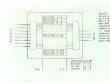
La linea di selezione del chip

firmmo coerispoedere una trascese malla

abilitate registrate un opportune livelle de

metalico adiscente praticamente e la ede Allera, riferendoci alla mirate a) del sibilitazione è forreto dal collegamento a





verită (truth table), ugsule a ouella che

Operazione

Without the first selection at the second sec

Per far un morpo portico intraggione no de volte remonenciar la precia 1800 in uno de volte remonenciar la precia 1800 in uno de 250 ergani della RAM di cu una no 1814 in face di mismato dal figura di per persa con diversors forture suda la free di indicato, el constitucione gianta, precia con diversors forture suda fore di indicato, el constitucione gianta regianto disuderato, nil nonce con qualità gianto 131 printendo da erro Crea, dato di posso 131 printendo da erro Crea, dato di posso 131 printendo da erro Crea, dato la posso 131 printendo da erro Crea, la posso 131 printendo da erro Crea, poste una disconsista del mismo propo quanto l'immercia de diffusione propo quanto l'immercia de diffusione propositione di constitucione di Aquatio partire doverno della della Aquatio partire doverno della della Aquatio partire doverno della della di constitucione propositione di constitucione della consti

in quemo punto deversion dellinen il lupo di operazione che sistemo per compiere solondo nerviere, divirento postiti, stema escocio la mostra in tribia della venta, il terminale RW sel i collegandolo alla tentanzio puntiti, portiento porti dati selle linee dati a permittivata il possiggio postiti da la propietto della considera el li la luncio a Bielle alto fin cendidorare il li talesta di sellence del chip Per rifergiore la morela commenza da l'agenti 21 livutera.

The prince one own variety depends in the control of the Control o

no, metere d'alon tale quatro appose l'ence e mandase à l'entité alon d'entante. RW percheil dans 5890 verga deposition RW percheil dans 5890 verga deposition de l'ence e mandase à l'ence de l'enc

> remis studiano stabilistice qualle il Culpi che dive essere abbiliato in qual momento per leggere o scrivere in une: Nel cerno degli articoli dedicata alla remonte ed in generale sa dispositrio collegata il bus di sa insiderenia i riscoreprecessore analizzerreno il riscolo in cui verigiraro consusi erralicche lalle queste operazione i priremi vitasi "impigibili" partendo da in inditari vitasi." Impigibili partendo da in indi-

al bus de un susemin a macroprocessore analabreres o incide no un vengrato con universalache latte queste operazioni a prema vista "maglichi" parantolo da un redinazio messo dal inseroprocessore sal bus. Per concludere date una signario il disgio della figura 5 in cua è riopprosertato un circuta in infegrato visua dal hasso i pressipiente una dello E.A.M. 2K. × 5 (K. sai per 1024), si con i indutati hi disprossance dei 1024, si con i indutati hi disprossance dei

netwo l'indegratio segnale di abblissione le unana della RAM anuno di divini di essettene simportanza previne proprio la prasenta di dementi a ne stato di con financoni umidali chi rende reale l'adea di bus. Per Sosare magilo le adee date un'occhasta nila figura proprio di contra di contra di contra di con-

La linea RAM pois svelice un qualitarque delle fundere inducte il termante Co des trodi lettura/scrittura
Piasimo ora ad disastrare la funzone socio protessi poposolo la sibella,
Piasimo ora ad disastrare la funzone
socio della funza R.W.

sun termante positiva se confirmo il cone sea S.W. socio alle su sentino confirmo il cone sea S.W. socio alle su sun confirmo il cone sea S.W. socio alle su sun confirmo il cone sea S.W. socio alle su sun confirmo il cone sea S.W. socio alle su sun confirmo il cone sea S.W. socio alle su sun confirmo il cone sea S.W. socio alle su sun confirmo il cone sea S.W. socio alle su sun confirmo il cone sea S.W. socio alle su sun confirmo il cone sea S.W. socio alle su sun confirmo il cone sea S.W. socio alle sun confirmo il cone sea S.W. socio alle sun confirmo il cone sea S.W. socio alle sun control sea S.W. socio alle sea S.W. soc

compete sua l'operazione di riminguizzinirento dati nei vari reguiri, detti serrituri, che quella di preheno dogli stossi o letturi. La chermenazione tria questo dire operazioni viene efferturia per recoro del terrimile R. W.

golato de una tabella, detta tabella della





JOYSTICK PROGRAMMABILE COMPLETO DI INTERFACCIA PER SPECTRUM L. 99.000





melta di registrora la lainyzio di programmenone per il Invelio), in modo

NOVITÀ ASSOLUTA NUOVO SPECTRUM 48K can testiere professionale spo Ct. L.499.000

GARANZIA 48H

INTERFACCIA PARLANTE CURRAH perfects/leng

	. 5		
◡	CHEAN		
	TARAL M.		

- paria ettreverso il televisore con unt chitra voce

syrvate la parcia de pronunciare "Lev" la lappariti. IFT 85 - "salve" enter sentrete la parola salve dall'altopariante del T.V. - melti programmi prevedono già il suo uso (Birds and the Bees, Luner let max, maziacs, VOICE CHESS ecc. ecc.)

AVVERTENZE: - firth i prezzt seen comprensivi di DCA e spiese poetati-- segréferia tetefonica in funzione fuori crerio: chiedele liebni o - prezzi specie) per ecquisti di gruppo "bilotati" de insegnenti di

INFORMAZIONI E ORDINI: MI.PE.CO. - Cas. Postale 3016 00121 ROMA (OSTIA) - Tel. 06/5611251

	.289,000
ion, menutir iz ingless. 4 cartucce 4 programs	
TRUM 48K	369,000
a nitra 100 000 di sofigora provincia inclesa in reset	
SPECTRUM 48K +	499,000
VSIONE × spectrum	299,000
con uno + 1 microdrive + 4 certiese con 4 program	100
FACCIA UNO	140.000
DORIVE	149,000
or T brandancia pro- na 3 persystem con programma dimensional	
PANTE ALPHACOM 32	199.000

use nor I tradecos pro
Parties 1 certacos con programme dimetrativo
TAMPANTE ALPHACOM 32 193-000
Specialum e 23. 81 intruzioni in inelieno 2 ruff di carta in regelo
TERFACCIA PARLANTE CURRAH
courie completo in dictreso. Tuto supril ettrevenso il Vostro televische
TERFACCIA PARLANTE CHEETAH 89.000
ruzioni in litaliwno. Attoperienie proprio
RULLI di carte termica × ALPHACOM 32 22,900
CARTUCCE × MICRODRIVE 64.000
SPANSIONE + 32K × SPECTRUM 79.000
se 2 o 3 specificare fecésame de montres estudios deteglare in lane con futigosite porte il Vastro Specimos de 194 e 464.
OFTWARE:

SOFTWARE:	
e - canio comente con culcolo Interessi	
b-grafice of luncon: e une veneble	
 a – blor bmi (por calcelo delle campalibilità tre due persone) b – e 	
(place centre il computer alla fina non resoluti più a babario	

COPRISPECTRUM (personne)	4.90
SEGRETERIA TELEFONICA	
SEGRETERIA TELEFONICA	379.00



In defenitiva abbiamo conosciuto un

a) singoli mgpdn con valon data b) sagoù registri con contrasti di sitri romotra c) accumulatore con el contenuto de lo-

cazioni di memoria di inderizzo specificato, In questi tre casi si merbi rispettivimmente a) reduczowenso wemoduno (il valore

rogistri indicaso "implichamente" if dato c) Independento derrito fil dato pro-Menter per i permi due tipi di indestramonto non vi è praticamente sitro da ag-

del punto ej e in un corto senso "statiça", in

l'accursaintere con si contempte della cella di indicinzo 5000 e hanta, se voelorno repovedere amoura megho il significato del noLa codifica di un'istrazione

Introducismo perció a questo punto di condundos che abbamo a che fine con mo danque come venegos "codificate" le sto terment andumo a vedere come umo 64 in guageo macchena) ed se purtucolace

Il topo s) di manzamento, quello im-

ed indica quale tipo da operazione bisograsecondo bate è detto "operand" (operan-Per esempso (e d'ora un pos, salvo espècito avviso. TUTTI i numeri indicati suran-

no sempre considerata esadepresalió

(pun al "nostro" 80 decemale) - LD E.2 viene codificata con LE 02 lo scambio di valon tra registri, è codifica-

- LD C.E e codificato con 48 - LD A.L é codificate con 7D

servono per indicare l'indirezzo espaincara-

- LDA (2000) venecodificata (arten-LD (9921) A viene codificate size 12

male formuto da 4 cifre, lo si scompone in due come de 2 mfre mocres. la mil a sementes de l'e quals e detta "byte rec sonadicativo": seleció ficare tale indirezzo o valo-

Ad esemeno l'indirizzo 1234 viene codi E per i numeri di mono di 4 ofre? È Busic semplecemente auguspore a ser-

considerano come 0005 e necreo confiscano Dopo tutti questi ascovi concetti, tormamo al nostro problemi missile abbamo tenuto di una cella avente un certo indero-

Se in un certo programa dobbiamo ad sub enforces company try 1000 e 1000 e (che per ora non di esteressano) avremo qualcous del senere

Ostruatorel	coelifica
D A, (1000)	3A.00 10
D A (1001)	3A 01 10
D A (1002)	3A.02 10
D A, (110%)	3A 03 10

dove a destra abbiastio riportato le relative codifiche

- LD A.50 viene codificata con 3E 50 Firth 1 costs, per ogsi cella abbiumo tri Ecco che si sente percio la necessatil di qualcon di ma senetez e redditino in fondo tra un tamcamento e l'altro, l'audo-

L'indirizzamento indiretto

vicas pra indicato in mamora evelucita, ma "Infertamente", per mezzo di altre reser Ritornamo perpo un ammo alla strui

coppie di registre, ad esenzio HL (la più usata e efrattata dal set di estruscosi, e nezo e posto nella coppua di succesio ML L'esempio di cia sopra potrebbe essere resolte in questo mode metturno in HL il andrano a leggere "inductivenone" tale cella di momenti persendone il contenuto

Agariamamo ora I al contrauto di HL rostiano (cuncamentos con va fino sila

bernature valore 61 Hs 21 00 10

HL, 10099 i ancom una volta son reppersentrate dell'indicitivamento invinedato. solo che quosta volta si mierisce alla contra di nesson HL e nesciò è richesso un valore 'immodanto" a quattiro cifer e preció due Deviebbe essere om churo il segnificato

delle atraccos LD A/HL) mett in A si rizzo é nesto in HIL.

ougsto gase sone diego, regatre per cente celle di morrore e focile constature che sono 202 contro i 300 di prena, un bel

stono dello stesso tino di quelle viste que-Per quanto reguarda l'indevezamento re oltre HL anche le conpie BC e DE per

- LD RC 332

codeficate con 11 DA 56 LD A(BL) LD A(BC) LD A(DE)

LD (BL) A LD (BC) A LD (DE) A to indecetto dei urgo) registri, abbiarno LD B/HL) LD C/HL) LD D/HL) LD E/RID LD R/RID LD L/RID e le rispettive risense, che lascumo al letto-

Me la cosa prè emportante repuerdance

zi tempi di esecuzione

Le istrument ad indirezzamento implicadono 7 csch come pure twite quelle di indi-Solumento quelle di cancamento impo-

Tanto per rendere l'idea, o meglio per complicare angor più le cose (**) dicurso alls coress di registri indice IX e IY, a

SET 5, (IX+9) Tale "mostro" va letto cosc "setta il bit 5 della locazione di memoria i cui indirizzo è calcolato assussendo 9 a contenuto del registro redice IX", ed e co-

Non vi pare di nonnescere quello "09" come codifice del "9" dell'istrazione pro-Comunicac non è il cono di alla mare

dettarbo alter intrappes industrie ad

QUOTAZIONI

Meterials nuovo imballeto

CENTRO ASSISTENZA SPECTRUM

SUMUS e.r.l. Vie S. Gello 16/r

SUPER

Computers Apple competibili		Buffer di starapa 16K	209 000	
		Schoda di espansione + 1295	350 000	Maria
Leman II 64K		Scheda AIO	125 000	311100
Leman II 64X oon 2/80		Schoda PAL (per TV)	99 000	ATT MAN
Litrogn II 64K pan Z'90 competto por		Schoda RGB (per mondar a colon)	99.000	
unita a disco incorporata		Music pard	109 000	(1)
Mouse IA 64K	649 000	Sintenzzatore vocale	69,000	1 h
Mouse IC 64K con 2-80	754 000	Scheda orologia/calendano	99 000	1
Mouse IA 64K tastiera sepirata	845 000	Flaggy dak pontroller	75 000	1 000
Mouse IC 64K con Z-80 tessera separate	672 000	Scheda 80 colonne	165 000	///
		Schools CP/M	99 000	HIGTO
Altri computers		Scheda interfaccia Centronics	79 000	90
		Idem tipe Grappler	99.000	and the same of
Sharp MZ-721 can registratore e programa	1	Sistema gnaflop plotter Strobe	1 100 000	
in orraegio	529 000	Altre schede speciali a nichiesta		

Commodere teleforare Bringman Tally MT 80 to Ahrt 800Ki. con level-fitting grafics: ineleforate Blamys MED 550 UBM. htms. calore drive dis 16K fill ber MB 008 600 (bit soos pur balls a converseris che potete moisse allo 80,046 (bit soos). Pur balls a converseris che potete moisse allo 80,046 (bit soos). Pur balls a converseris che potete moisse allo 80,046 (bit soos). Pur balls a converserio che potete moisse allo 80,046 (bit soos). Pur balls a converserio che potete moisse allo 80,046 (bit soos). Pur balls a converserio che potete moisse allo 80,046 (bit soos). Pur balls a converserio che potete moisse allo 80,046 (bit soos). Pur balls a converserio che potete moisse allo 80,046 (bit soos). Pur balls a converserio che potete moisse allo 80,046 (bit soos). Pur balls a converserio che potete moisse allo 80,046 (bit soos). Pur balls a converserio che potete moisse allo 80,046 (bit soos). Pur balls a converserio che potete moisse allo 80,046 (bit soos). Pur balls a converserio che potete moisse allo 80,046 (bit soos). Pur balls a converserio che potete moisse allo 80,046 (bit soos). Pur balls a converserio che potete moisse allo 80,046 (bit soos). Pur balls a converserio che potete moisse allo 80,046 (bit soos). Pur balls a converserio che potete moisse allo 80,046 (bit soos). Pur balls a converserio che potete moisse allo 80,046 (bit soos). Pur balls a converserio che potete moisse allo 80,046 (bit soos). Pur balls a converserio che potete moisse allo 80,046 (bit soos). Pur balls a converserio che potete moisse allo 80,046 (bit soos). Pur balls a converserio che potete moisse allo 80,046 (bit soos). Pur balls a converserio che potete moisse allo 80,046 (bit soos). Pur balls a converserio che potete moisse allo 80,046 (bit soos). Pur balls a converserio che potete moisse allo 80,046 (bit soos). Pur balls a converserio che potete moisse allo 80,046 (bit soos). Pur balls a converserio che potete moisse allo 80,046 (bit soos). Pur balls a converserio che potete moisse allo 80,046 (bit soos). Pur balls a converserio c

Accessor Apple II o companibilit Paguil-timor companibilit Paguil-timor companibilit Commonore Eleatrina gallica a coltin per paneta coltica orientati programme a coltica orientati con incondenta ciù ci conditati programme a contratti con incondenta ciù ci conditati programme a contratti con a contratti con incondenta contratti con a contratti con incondenta contratti contratti con a contratti contratti

Dati diversities 339.000
Satte e seede per mentor 12' 50.000 Settwere
Programmation of eponer (27'80.0004) 50.000
Programmation of eponer (27'80.0004) 50.000
Programmation and 80.000 consent vibrate engaged tools on the consent vibrate engaged to th

MERAVIGLIOSO ASSORTIMENTO DI COMPUTERS (BASI E

CARTUCCE DI TUTTE LE MARCHE) - LIBRI - PROGRAMMI ACCESSORI - NON POSSIAMO ELENCARE TUTTO - VENITE A VISITARCII Consistent:

Totto i preszu non comprendono FWA.
Disponició a prezzu variano frequenemente. Telefonateci prima dell'ordine o prima di venire.
La merco e resea franco no negopio. Imballo gratis. Lunedi metina chiuso.

La merce e resa nanco ne negozio imbaso gores. Limen miente chuso. Pagamento anticipato a mezzo di vaglia o assegno. Le spese di spedizione sono addebitate in comiasse;



VIC da 3010

Prove di trasmissione

Desendo continuare la narrea chiaccharrete sal RS 212 del Vie e del 66 dian estra un supero estrò corrio margero, andiano sugad silvateure qualche templos estropas de leatritutione di informazioni ina questi dia compater collegiandoù tentre la nare porcompater collegiandoù tentre la nare por-

L'hardware per il collegamento

La volta scorea abbesino partito abbetanza ciscamenta di cane ovventa la tratanza ciscamenta di cane ovventa la tratanza ciscamenta di cane ovventa la trata di cane di cane di cane di cane di cane la deconorazio più del UARI Sienalita via obvianza del Via enel del corredularia i deconorazio del cane di cane di cane nero per nazione di quale peterna ordere il none decentre in securio e materna del producto di cane di cane di cane di prescutarenze non bianzo alla presso de prescutarenze non bianzo alla presso de con quali di susure la compressione dei con quali di susure la compressione dei

Press di exercisare come aprere un cacomparis de exercisare come aprere un cacompute ame in made El

in quotacio per realizzare una intertaccia intre laser che appunto la sola che presideremo in considerazione in questa sode. Per la differense tra lo sandardi vero e quello unitazione di fatto dalla Commodori nmandiamo all'articolo precodunti. Nella figura i poetre osservare la fazzio-

ne molas dalle lance di ancita della user port del Var o del 164 quando questo portato si modo RS 232 mentre ni ligura 2 sono riporiate le norraspondenze con un conseitioni standard RS 232. L'interfaccia che voghiamo realizzare

solo de un cavo e de des conzettos 12-12, cien nos o presente alceno medio de mangola i hvilla elettora (como descritto la volta scorna) perche operando tra des Commodors tals invita sono computabili.

Per una trianziassecie a tre linea abbazzio.

bisogno di urta l'into di massa (A o N), una linea per la recesce (B e C collega).

smeeted.

In all these per la transmissione (M)
Lo schema del collegemento è il astrato
mella figura 3 Per prima coto vergono collegate materna le manne de CNI e CNI collegate materna le manne de CNI e CNI collegate lo la base A alla la line N I la la testa M
di CNI, coto quelle di transmissione dei dissi
vene collegata di l'institute C di del correcttore CNI da per quest' l'institute corresponde
dal lamo di rencone e lo sistito avvene
dal lamo di rencone e l'o

nale RS 232 per la transmisione o per la russisone è dicaso di spanjare, per chi volesse dilettare un casilela respensamento, si che

U5CITA	USER PORT VIC	USER FORT 64	FUNZIONE
А	GND		GND
8	C817	RECEIVED DATA	FLRG 2
C	PBØ-		780
D	PB1	REQUEST TO SEND	P8 1
Ε	P82	DATA TERMINAL REAM	782
F	783	RING INDICATOR	P83
H	784	RECEIVED LINE SIGNAL	784
5	P8-5		785
K	P86	CLERR TO SEND	P86
L	787	DRITH SET READY	287
M	482	TRANSMITTED DATA	P42
N	GND		GND

ME CI- computer since in mode #2 202





ISER PORT CBM	CONVETTORE STANDARD	SEWALE
8 7	4-7	GND
27	3	RO
D	4	RT5
D E F	20	DTR
F	18	21
H	8	DCD
J		72 C.
K	5	CTS
L	6 2	D5R
.75		TD
N	4-7	GND

nere nila seconda file, quella poi in busso,

Apertura di un canale

La corretta santassi di apertura è la se-OPEN IN SEA CHRISTING + CHRISTONIA

all'articolo precedente. Vi neordiamo solo che tramite il numero in cisi contenuto Samponiumo di voler trialente dei dati

viata composta da otto bit più due bit de stop ed alla velocità di 2490 baud senza un controllo di renta Se queste sono ctrl = 138 e crnd = 16 nel comando da aper-

tura. Il programma completo per trasmette-10 095V 2 2 0 CHRB/13N - CHRB/181

30 F AS-CHREISI THEN PRINTISHS

messo del primo constiere e compose la aff muo della connu cuando viene premu-Dell'altra parte, cool sal computer rice-



arrivo salla porta RS 232. Un procramma

10 OPEN 220 CHRS(150) - CHRS(16)

sallo sehermo con PRINT AS Si tenna

n the components to paralla MC, con essi vengono ricevuti come due caratteri se-

quando non norse ma sempre pronte a

le rescudentemente illustrate, carebra solo beed me a 1200 baud. Prima di andare avanti e bene ricordare

1 PEN * TA/PX PS 232 * 48 IF R#=CHR#:13:THEN PRINT#2:H#: H#="" APRI IL CANALE RS 232 ad esempso da 4095 a 4176, all'espio del ATTENDI LA PARCIA ARRIVO DALLA PORTA RE generato. Infatta un programma sentto per PAROLA RICEVUTA S \$ 57 VA DALLA PORTA INGRESSO/USCITA SCRIVI LA PARCLA SULLO SCHERMO Detto qui eserutamo il nostro sererboesperimento spostando un programma dal

Per prima cosa dobbianno collegare le

58 BOSUBIRR 70 NEXT

10 REM # TH SINCRONO #

28 OPEN2.2.8.CHP\$/136/+CHR\$/16/ 38 OFFR# IFA##"THEN28

10 REM + PX SINCRONO * 28 OPEN2, 2, 8, CHR#(136)+CHR#(16) @ PRINT"OK" 40 FORI=4096T04191 60 POKEL VAL(A#> PRINTA# I

INVIA LA PAROLA SUL PORTA O'USCITA DOPO

AVERLA SCRITTA SULLO

100 PRINT#2-STR#(A) RETURN MCmicrocomputer n 35 - novembre 1994

реоденяем видежено в Посий из еги не егисобизети изва гоза из син поси по изветрествене соз ийт реограмия діяството рег вабе всеро изва разіза гоз віда обейз пистови оброзий — ії Укі с сольябети о региз пистоти і А синко разго розви пизате разго разго таке в о оргаз пизате разго разго таке в оргаз пизате разго разго таке в оргаз пистоти от пистоти пистоти пистоти от пистоти

Hermon congenition del Vie

| 15 - Pri primar con sposition Diracin del programma Basse a parter da 667 prosessión il marcino 26 relia locarione 44 con POLE 644,26 Nda locarione 44 con POLE 644,26 Nda locarione 44 con POLE 645,00 Nda locarione 64 la locarione 64 con especial del locarione 64 con especial del locarione 64 la locarione 64 la locarione 64 la locario Pole 6466,00 Quiron piaco e accession POLE 6465,00 Quiron piaco e accession POLE 64

medialaments precedente all'iczos effettivo del pregnarina. Lo 0 opera appartio da segutalatore 3) — A questo piesto posta anno serviero o carciare de assere o dato il programma "RX SINC RONO" edarrili «ma», operazone che motteri la risacchina in assissa facusdo companire sallo scherino la sensita "OK.".

Esammario ora le operazioni da conpera sali 66 1) — Sportazio l'impo del Basic a 6097 porando si filig di intito programma in 6996 (a proposito), i namen seno opprate sali in d'empale) con POXE-64-16 POXE, 4996,0 (nella l'ocizione 43 e già contribito

10 PENT' - chiri + printine > 20 FOR I = TOTO 30 FENT - MICHOCOMPUTER' 49 FOR I = 110 100 NEXT 50 NEXT 50 NEXT 50 NEXT 70 NEXT

tensferre solo l'area interessata. Il primoospierno è cosso perche è il punto di cui
insta il programma da interfere avonicati
secondo puo civere ficialmente ricivisto
con PRINTIPERKATO - PERKAGO-2501
- PERKAGO-9 PERKAGO-2501
- Compiune tatte le operazione discritte
non ci resta che dare il «run» arche al
recerrationa del 64 La micolhana o meterone.

ches vostrail frasfermento duranto i quain trademia suprasso da los chemos del 30 i namen, della iscazzona i timi, ed è visioni della compania della consistenzia della contrato della visioni della collegazia della collegazia della collegazia di la consistenzia della collegazia della collegazia di la collegazia della collega

questo pasto recedandos a valori lette la locaziona 45 e 40 del 104 departer di programma da trasfirme (instrulo) il programma da trasfirme (instrulo) disparcenso in modo diretto P. 45,96 PORE 46,16 Dopo doi censi LIST ca permentera da venficare che il designenzo è avvenito correstamente e RUN vederanto in presenta sallo sobre

Commenti ed osservazioni

care quello di ricessorie

La luses 33 apre il canale con le modalea
che censis consistenze

La 36 imperime sullo scherme il massaggio di precino a novere, la 49 avivia il ciclo ci

ia 50 imma alla scherostine 200-210 che pence il compastire ra abticin di no carrittere di
Trichecda" la maschino a tale subrousne

point presenta incorence in Waterial trade perpendir in Somma alla subsectione 200-210 che perpendir conspositor su attenti di un carrittore del "ricibacia" la inacchiasa a tale indirectione finche ace vicen exercità il prima Statione 60 in cui la stringa incoretà vicen infanti alla litera. 60 in cui la stringa incoretà vicen incore alla locusione correspondente propositionalità consiste del cello FDR. NEXT. Il programma TX, dopo ever aperità di caralle di ICO, in notte in airona della pretiene di inclue a se con si verifica yinne che di inclue a se con si verifica vicenti.

locurions interessate, serve sullo schemo in la memor di locurione ed il suo contenuto il (sono 50) ed irma alla subroutire della lo linea 100 che trisiformi il samero letto in sun sirigia per invarido en succia Facciamo qualche osservazione sui due nonceriori.

(56) san sitriga per invario in sacria.
Facciario qualche osservazione sui
prograzzarii
Dazanie l'elaborazione, come giu di
respectorio societte sidio sibermo di estri
tito
bi i computer i namen delle locazionii i
respectore di lero contrinuto. La razirus

store clear years fraining per licent product de consumer victoria production and consumer co

interview or inter

The control of the co

LA TIGRE È IN AGGUATO



State cercando una stamnante per il vostro micro-

Deve esseer moto affidebár, gyere una

supernation caratters resentific e APL....

spesa e sodditifure le vostre essenne offerne e LA VOSTRA SCELTA È FATTA



SERIE SPG 8000 "PAPER TIGER"

P Dataproducts

DATAPRODUCTS of I

DEDICHIAMO IL NUOVO POCKET COMPUTER CASIO®PB-700 AL MINISTRO GORIA.



CASIO°

Gioielli della microinformatica.



COMMODORE 64

L'ADP Basic

51 nuovi comandi per le vostre periferiche

di Andrea de Prison

Con questo numero muziu una serie di arricoli sull'implementazione di muore estruzione Basic sul

If not presentate (useco set use genore) permette usa genines facilitate able perferiche Commodore che, normalmente, intendeno solo in termini de OPEN, CMD + PRINTE, Con I ADP Basic per consistere la Directory di un diabettro basierà delitate CAT, per sissopare mi caria si userà LPRINT (di supore signometie "Zhawo"), per timestare ana linea sol planter il consistale ORA/W.

Prima parts

Tre routine Insurano sal gere mative ist basogras metiz

per marve struscom all'interprete Basse, bassym mettere le mari in un bel po' di robe, quand facel-ficiel non e E mecesano urmanaritatto capure bene corne fianzionuno tre routaus del usonga operació del 66 la Tolomore Routaue, Eleccate Statements e la Perform Lut. Anche se nolo accumant sel numero

CONTROL OF THE PROPERTY OF T

Figure 1 - Flow visit de Evronie

La prima delle due daraneassis del digramma di figne 1, seleziona i lesso in cui il primo codre dell'arragnosi soni sui un locati, si quanto caso e invocazo i corrando EET (sossegnamente vinsibile). La secionali di responsa controlla che il primo coder totto apparanga i un conardio e non a una fambre, pesa segnificano e non a una fambre, pesa segnificano

Syntan Error
Se non-sete convents provate a digitare
THEN 100 [Return] THEN he codes totem 167, maggiore quandi di 162, e non può stare ad ritaro linea.

In figure 2 e montrals of dugarantene a blooch della prania Perform Lit. Serve per notavariere, affatto di un LIST, en comundar e faminave blone e coden toloco comundare di marcose blone e coden toloco e usoza come flag e serve per hyp-posare la ciolectazione depo l'isperitiva degli apia "la che action" qualcano possibile obstanza: Charantono que un cocampio avito presente il cuintonosi in revene che desdesidare. Charantono que un cocampio avito presente il cuintonosi in revene che desdesidare Charantono que un considera Miles il tando CLI. (detta accesso) depo autri

Ebbers, ha come codici ASCII 147, lo simio valore del coder index da LOAD. Quando in esepte un LEST, se il despocaria un 147 deve septe se visualizzare un coordicio in retrar o acrirere LOAD: in altre parole se sulla accesa binea sano stati a pertu apiro (e nen enthessa) o meno

ayest de nee nektosad o meno. Le tre outster sopre descritte fizmo uno de alexane tabelle en rom contenenti la linta di tette le siturone e il nitat depli redirizzo di parterno di ograzza. En secret, per apparagne traven corrando, e satisfender mo-dificion le tabelle di consegue con increra di modificari di parterno, del more il tabelle di consegue con increra del modificari del parterno, del more il tabelle di consegue con increra con controle del modificari del parterno, del more il tabelle di consegue con increra con controle del modificari con promite del modifica del parterno de





A STATE OF THE PARTY OF THE PAR

2 - Fire ober del rengene Les

mon ran gå melatiran å partnam oldsi en rotatine denemt i merce åt modificare le tabelle e le singole rotatine, per mearre formet i fermenne og som et abelle edsteel, svende l'accorteza da medidinne gå melaformet framenteza da medidinne gå melatorida (1900) i melatiran oldsi edsteel, svende l'accorteza da medidinne gå meldella (1900) et som por landrame della (1900) et som jon landrame della (1900) et som jon landrame della (1900) et som jon landrame principarente contrare et som principarente son la distribution della (1900) et som tatt i diffa renti prodificando i positione melatira principarente et som etci-

nei 4K ram liben poro all'indiraze \$0.000 (49152 dec.) È inquasta zona di memoria che inserienzo li inquesta zona di memoria che inserienzo li inquesta zona di memoria intranane I l'odici tolem sidizzati serianto quelli compresi in 106 e 254, popositamente lascasa liben dalla Connadere per requisione del ingrasagno Basso.

L'ADP Basic

La com put importante i consume navocionanda Basis netra compromenter dispulare formo-currento delle nirmones piùgolare formo-currento occupante la benpat instituti incorpiantibili, col CBM. Estacionarca formo in monochia, Pro quel che successi formo il monochia, Pro quel che successi formo il monochia, Pro quel che successi formo il monochia, Pro quel che si corroto modeli, acendo la possibili quorenopale intergrapiones da la recent prosenta na tanalmente la forma modifiche. Il propolitare più grosso consi, posi finazioni, probletto più grosso consi, posi finazioni, suci la prostificità di monivo il contra la prostificità di monivo il contrato di deveni paternità sonolitare in considerati a monivo.

naturalmente come seperatore i ""
Cariosando fra metra e metra de dasssembilos dell'interprete Basic CBM, si
sembilos dell'interprete Basic CBM, si
sembilos dell'interprete Basic CBM, si
soopre che è fu sa intrancon e la possorpro
situatand Arche se a qualcuno portir sembraces trans, si at a parlando del comunido
DATA Questio infalla more albire che uno
statament mallo quando l'interprete l'incoutra, non fi, a latro che possore o assova

che l'auterpreta la cerca tra le inne dei progratina.
Si poterribe obsenare. "Anche REM e un'istrucione nulla." Estatiol ma las il consolerresto vannaggio di far procedere l'interpreta a mona lineà, e nien a niora un'unione. Per consonera di cio digitate, 10 fem. PIRIT CAM?

e ditte il RUN. Non si svetà alcun effetto; accustrata la RUM (per l'estatezza il codinecontrata la RUM) di Base del 64 queca il resto della finea, come sa fosse un commento 1.º " si fame di quarto i upo non vergono considerato. Resta cerò serpere l'inferrosaziro pris-

upide prich mei fruitum Fesseran del commado DATA. Le mpostos e semplee (altreno supern) montando us cernando a DATA. Le mpostos e semplee (altreno supern) montando us cernamo supern) montando us cernamo de procursos de la controlo di Fesserano di procursos del controlo del commando del controlo del commando del commando del controlo del montanto del controlo del montanto del restro della finespressione del restro della finespressione del restrono DATA. Alternase, per continuare l'escezione del vesto della finespressione del finestro della finespressione del restro della finespressione del restro della finespressione della finespre

Questo per quanto nguanda la maggior porte dei comanda ADP. I meranenti afrustano alin stratagement, come vedienno, per assecurare agualmente la piena competibilasi. C838 28 CC FF JSR #FFCC C532 25 CF FF JSR #FFCC C631 89 48 LDA #849 C942 A2 89 LDX #889 C645 R6 6F LDX #889 C646 R6 8F LDA #889 C646 28 80 FF JSR #FFC6 C646 28 00 FF JSR #FFC6 C646 28 00 FF JSR #FFC6 C646 28 00 FF JSR #FFC6 C655 00 RT5

Table 1 - Questa restate april 1 and 4 i come is not disce (QPEN 1 it 15)

C400 20 38 C8 JSR #C850 C402 A2 40 LDH #F40 C465 20 C0 FF JSR #FFC2 C400 A3 D0 FF JSR #FFC2 C400 20 D0 FF JSR #FFC2 C410 A0 C0 A0 JSR #FFC2 C410 A0 C0 A0 JSR #FEC2

Lehote 2 Comunity ANY?								
C413	28	36	ce	JSR	#C838			
C416	68	48		LDX	8648			
0418	20	CB	PP.	JER	#FFC0			
C418	no	56		LDA	M950			
0410	58	08	FF	JSR	#FFDS			
C428	88	87	PP	JBR	SFFE?			
C423	40	FB	no	J141	4007 O			

048	8 80	38	ce	JSR	10939
048	9 48	48		LDX	##40
C421	8 80	CB	PP	JSR	#FFC9
0481	5 60	53		LDA	##52
049	9 20	DS.	FF	JSR	#FFOR
0433	3 00	42		BNE	#C478

Lemandi

Possismo suddividere l'impro set di comandi dell'ADP Basic in tre categorie i) Comendi che ton necessitano passaggio di parametri

suggio di parametri b). Comundi che necessitimo passaggio di parametri c). Comindi che restatuiscono valoni sul video.

Analizzeromo da poruma i corninada appartenenti alla prima delle ire categorie, cancado, di latto, la più sesspico. Un comando che non recessita di partnetti e ENTI, cel casalo per manalizzare di divore. Lutato 2 mappossono, l'implicatetatione di tale sirtunione Come si puo notare, mei occupa molto byto. NE SCHIR un mallo, quan calendare.

zione col disco, dopo aver resettato alcultra file weers II file must per comunicate by numero lorsco 72 (568 m heat Torsonsin alle noure INIT di listato 2, depo d'Tusito" a SCIOB, as selezzone come casale di outros of the \$45. Se escribe coce LDX #\$45 · NO SEECO A complete contract of the Contract doco basta un LDA 1560 e un ISB

"onesa". Per l'elenco e la descrizione delle rosting Kernal adoperate, is dis une structoric DATA per prosessare la norma-VDATE, speli essa priva di parametro, da utakazore per convulidare i biocchi unati e

con is INIT, un nelle "V" prouts of duor in Japan della "I". Il codore ASCIII della

to alle reconde correggio, como correggio che necessatano da passaggio parametri Il lutato 5 mostra l'intrazione FMAT.

monore restroys al durbetto Comschello occoret specificare un norse e facoltativamente un identification di due cachooses on discharge RCRRO a does not se non a vivel specificate PID è sufficiente

CASE OR DR CO JOB ACKED C439 82 49 LON MESO CARA DO CO DE 188 ACCCO C430 40 4E LOS MESS CASE DO DO FF JOB WITH CAAA DO DO EE JOD MEEDO C447 PE D4 F1 JHR #F1D4 LOV MESO CAAC DI DD LD6 (488)-Y C44E RE DR FF JSR #FFDR P451 F9 C452 C4 87 CPY #87 CARA DE EE BRE BEAGE

CASE DO CC FF JSD 4FFCC C458 4C FR 48 JMP \$49F9

Le routine del Kernal

SPERA set logical, first and accord address

SPERDs out (its most reference

SPECIS open James! Sile

SEFC'h close loeveal Sie Descriptore Charle if the ri can namons of

SFFC6s oven channel for open

Description Professore as file procedures SPECE: clear proof and cutmit charged SPECE sensi character from charact

SFFDD corest character to charact

SEVER close of the SFEET: Read 1/O stone weed

FMAT Tomorpo denous al lutato 5 I a White our stubility communications col di-

linfo, come ner la INIT e la VDATE su A questo reesto besogne esquer al desco

rare della lunca Branc la sarrara che segue la variabile o una contragon contesta anuaoperativo unata dai cornandi LOAD, SA

Questa routine è locata a SELDA e, una volta invocata, restituace nel hyte 597 la henebergo e se (SBR, SBC) l'enferezo en after the operate of disco is strings (certific terto si conclude con un JSR SFFCC nes

TE e le FMAT, FORMAT? Non é per

Ceep to 35 co 356 *Ce36 DATE SE ON FF JON MFFCH LON MESS LOS MESS 0474 PR DO DE 159 400DR 0470 PR D4 E1 J9R #E1D4 C488 AB 66 LOY HERE LOS (SEE) -Y C404 DE DE FF JSR MFFDE C488 C4 87 CRY #87 BNE \$0488

Il comundo RENAME (hitato 7), errolto sensk al comundo FMAT unche sophyspamente concentiare che il RENAME

RENAME NuovoNome - VecchieNores* respectivamente il suovo nome e il vecchro nome del file "preso di tima. I somundi ERASE e COPY, rispittivamente Intalo 4 e 6, afruitano l'enatenza della RE-NAME per son speresare spazio. Posendo

nn i tres che l'altra saltano nel corpo RENAME La sintesse de ERASE e ERASE "NouseFila

Lis sintenación ENASE o ERASE "NomeFilo" e "nutraralmente" no del filo da eliminare La unitato di COPY e

COPY NaovoPris - VecchoPris oppurs: COPY "NuovoPris - VecchoPris", Vecchi Iso

a seconda che si voglia creare sal dischet antifica partere da uno o pri file gai cisite ii

Per quanto riguarda l'istruzione DLO ID. la sintassi e LOAO NeuseProgramma permette di cancare programma da disc.

For mythin channel of measured on allowing and an allowing a long allowing the concernsation, per unions as programme and defined measured as programme and defined measured as like the per union and the per like the per union and the per like the per union and the per like the

sersa LOAD, figha di marrena Commodone Di stessa fattura anche DSAVE (Intisio 10) e DVER distato (1) per salvare e sunifcare un programma sul disco

Senza l'ADP ...

I comande dell'ADP BASIC princimia se questo materro provvolleno e spedire costiandi al doce, sonomegato cara segnaluzzata di proce a l'aggert la Docaron, a salvoc o carcarcas programma de doce senze l'assi lie del "argola cara".

Sensa ADP BASIC per spedire un comunido al disso e raconumo intracatatio agrieri un consle di comunicatione. Co un viette di solito soli consultado.

iol coesabido OPEN 1,8 15 s quello partio, ograzio da 6 comundi e si tele trassiae l'istrazione MINTEL «Comunito»

— "N NoneDisco ID" (Formatta un discheit) di nome = NoneDisco e Identification e ID)

— "V" (Convalda da Blocch liberi o occa-

"" (Convalda da Blocch liberro occupia di sa dischelito" — "Ti "Basalossances Desar) — "S Narself fe" (Carcella dal dischello il Fid decroranto Nonefrie) — "R Narvolvine - VecaboNane" (u

"K Navrobosse - vacatablicani" (u um per carebure d'nome a un file ra-dischetze) — "C Nouva-File - Vescho-File", septie "C Nouvo-File - Vescho-File), Vescho-File2" (is san per croure copie di file sullo

READY.
FMAT"DISCO4,D4
READY.

SAS Nonehogen

Chi silatti die contendo preventati si quasta puntita, apparitapporo sila intra quasta puntita, apparitapporo sila intra delle sei caniporo sila intra account in disense sina prosideriamente Recittaneento cice viden sil sidoni filipiato di contendo F.A.481 e in si quanto li siperio di contendo F.A.481 e in significato di un intrate. Nomes, tipo, trascita e sentore segno carinta sia video e il septimento di un intrate. Nomes, tipo, trascita e sentore segno contenta sia video e il seguinato di la siperio sia di contendo più di siperio segno di conferenzo di la represenza Seri decreasado FLASH were reggio, in to segno il sentore sindi di siperio segno il sentore si di siperio segno il sentore si di siperio segno il sentore di la representa segno il sento di siperio di siperio di siperio segno il sentore di la representa segno di siperio di siperio di siperio di siperio di siperio segno il sentore si di siperio di la representa di siperio di siper

guer: Se d'ecreande FLASH vent impartre serza è verificies del l'amprego, un tranquillurante mengo- 90, OK, 90, 60 Il statu 8 e l'implementance di tale omissido Nouer' l'estrena sempleoni. Per motivo protinenzata cuinto, la peria opemente protinenzata cuinto, la peria opetica del mengo- de discopier de (RETURN) escripto e di strapior un le missione del necesario di errori. Schiole dense, il clauso 158 e 1519 di solvibre le

communicatione col disco. LDX #548 e IS
stesse dischate a gentre da uno o pui file gii
essaira, concastegradoji)
Per conoccera la dischary su una apresa keygere 4 file menerone "A". Il meseron anni-

Per consistent la disentary is use appeter legger e file programma "5". Il maggior suos seggio di quata prisondiam e la prefita de programma Base trastricazio et mensesa. Per consecure i musisgo di envera segnalati dal ficentino lampeggo della spat, si usia di consundo. InPUTI A DSCO PRINT A DSCO.

udaudmentensentien an line di program in flece mezido l'invanzae INPAT concitiamente cogalible da tentera. I comendi ADP BASIC corrispondent Utto di taualio sovinationale sego: IMAT per formativa: VASIS per validare; bloochi

ETABLE per capacitars un file RENAME per foliamentation at file COST per contact file CAT per visualizate in directory (actor perdito)

FLASH per loggers message di errore del discribipa mess flashing) DLOAD per censurer sili programma DSAVE, per salvado messa RIADY.

FHAT"DISCO4,D4

PERBY.

LASH

21,KEAD EMMOR,18,64

FFARY.

Supremustrative and frequency specially spaces. Mr plus assumes a dispersional

C45C 28 58 CB JSR 40838 C45F 82 48 LDX 8440 C451 26 CB FF JSR 4FFCC C454 84 42 LDM 8443 C466 28 DB FF JSR 4FFCC C466 38 DB DD INK 40478 Dmmrt CommbCDM

CHAIC AS BB LDA MESSO
CANC DS ON STA MEN
CASS DS ON STA MEN
CASS DS SB LDA MESS
CASS SS SB STB MESS
CASS CO SE 1 39 MESS

Commit P - Commit DLDAD

CODE 20 D4 E1 JSP #F1D4

CODE 85 PA 978 BBR

C4C4 AS B1 LOA MEB! C4C5 DB ES SHE SCANE

contr 11 - Comande DVLR



SEECS underson come sense el consie en



valco, senza rendere il nenoromma mante.

Sal marroro 33 abbasmo má visto, nas-

Per raffigare un po' la soluçuone e rundere per clegarte la visealizazzone della dica), per ceru file e starrento dancerra di treo del file (PR. SE. RE o US) e un ulturo del file descripto al propopero del file.

prints operations the scornes differents-

- il contenuto delle selle \$0200 e se

Nei provini namer

stra correllets such ADP-corrects profit le trace, e ancora RSAYE e RLOAD nes

C513 ng	41	100	ener I	cepe	20	ce	Ec	rop	*EECE
C515 00	00	L.DW	#400	CSER	De	Fé		now.	mC588
C517 AB	00	LDY	##00	CSBA	FO	0.7		BEG	\$0533
C518 28	99 55	100	*CCOV	CSSC	62	200		LDW	MADO
C51C 60	01	LDn	MED1						
CSIE AS	60	LDX	**5 CO	C571	FR			INK	
C528 A8	63	LBY	9883	C578	80	CF.	66	28R	SEECE
C522 28	80 FF	J5R	#FF80	C575	80	C3	68	STR	46503.5
C585 88	CB FF	JSR	4FFC8	C578	CD	22		CHP	#422
C529 A2	41.	LDK	9991	C576	De	FS		SHE	aC571
C52A 28			#FFC8	C57C	80	CF	FF	JER	SFFCF
C550 88	CF FF	JSR	BFFCF	C57F	ce	28		CHP	4450
C538 28	CF FF	JSR	#FFCF	C581	FO	FB		850	90570
C533 28	CF FF	JSR	SFFCF	0500	90	CO	62	STR	902C0
C536 28									
C539 A9	80	LDA	meen	C589	80	C1	99	STA	468C1
C538 28	DR FF	JSR	#FFDE	C56C	M 9	88		LDn	*520
C53E 28									
C541 FO									
C543 28									
C546 D0	63	ONE	#C5AB	C594	90	CB	9.0	STA	menco.y
C548 RB	CF FF	JSR	MFFOF	C597	ne.	FF		LDK	MSFF
C548 85	PC	STR	STE.	C599	EB			INK	
C540 28									seco,
C550 AG	FE	LDK	STE	0500	FO	05		eco	90504
C552 28									
C555 20									
C558 EA		NOP							SEECE
C559 EA		NOP		CBA7	DB	FB		SHE	90504
CSSA CS									
CSSC FO									
COSE CO									
csee pe									
C562 28	DE FF	JOR	SCHER	C583	40	F8	68	JMP	350F0

THE POPULATION OF THE PARTY OF

.....

C+ 1504 REP SETTIME

59. ORNON THE THE THE STATE OF THE STATE

"We never he to be 12 or 12 or

STX 963 C40E 38 SEC D4DF 88 48 8C JSP #8C45 CADS BS FD STA SED C400 AZ RE LDX #500 LDB CMEDILY LDA RECS THEE BD BC BB BTH #859C.X C4F3 D8 F9 LOS CRETTALY CAFT OD DE 63 STO \$600C.X C4FC C9 66 CHP ##88 C588 C6

CS89 9D SC 83 STA #83SC,X CS8C AS 3C LLOA #83C CS8C AS 63 LDY #963 CS1C 4C 1E AG JMP \$AG1E Laser II -Quarterente o monoculul (monoculu CII) por attaigne d manura de fiscale compan a Men.

CS61 89 26 LDA ##26

C506 E6

monu-EXE per cancing a fair parties asseme un programmi. RANGE per consocre l'innue e la fine da dore verra locato nella

LDA ##00

memoria un propuentita de quals-les gemero) matification su dochedito. Per le stranguais MPS-801 e MPS-802. PRON's PROFE per altivare o disattivare. l'outqui su cartia invece che su video. L'PRINT per siampare su carti devone. Investi per siampare su carti devo con possicartin del contento de video. E modia su cartin del contento de video. E modia su

Per il plate avenue PLON e PLOFF per couput su plotter. MOVE e DRAW per nuovere la superna o-cervere ins das coo-dianas. BLACK. BLUE. RED e GREEN o-COLOR (D. 3) per curibrar penna. Si ZE [10,20.49,20] per segment il numero di canattero per ngg. ORSET Per of-Gitters un punto di enquer l'ittoro per succiare un di segme – l'attenti altre oritornose, skicure amo designe – ci tanti altre oritornose, skicure amo designe designe



Diablo



EPSON



GRAPHTEC







Esprit

Terminali Video



SCELTE OBBLIGATE PER COMBINAZIONI VINCENTI.

Per ulteriori Informazioni e per conoscere l'indirizzo del RIVENDITORE più vicino, rivolgersi a TREPIU

INFORMATICA VIDEO TELEMATICA

TRE PIU sir I 00199 Rome, Ve Asmara 58 Tal 09-8395799 - 8395695 - Talor 619120



Elenco del software disponibile su cassetta o minifloppy

Per assures alle difficultà nella digitazione dei listati pubblicate selle varie MCmicrocompater mette a

rarie macchine, ricordando Il numero della rivuta su cat

conseliamo ali interezzati di procurarse e relator summer

aubblicate in fonde alla

100/00

Per l'ordinazione inviare l'apporto (a

Le comette attitzzate sono Basi C-60 Compusette II, i ramiflogov sono

Motowuro ADESCO EDIT + INFUT

COMMODORS: 64 17000 17000 17999 1 17000 COMMIDDES TIC-28 Broscole almeno + 3 h

Invadara Othello SAN- + 16 P Config base Pak almeno - 8 S TRILAS SET di ceratteri Grafica TESSIN

Merchine Cal Farm

ote 'imiziale del codice e' C per le concette, D per i minifloppy



Minificopy dis 320 Köyfes

a Stempart ad aghi DRHIID-OFFHIOS-ORGOSO e merchente TRO1705

■ Linguaga: BASIC - PASCAL

BIBLIOTECA PROGRAMMI ALPHATRONIC

Contabilità generale: Partitan - Situazione contabile - Recistri fi/A - Denunce e allecati annuali fi/A Contebilità semptificata: Registri IVA - Replioghi penodici - Situazione confabile - Elenco cienti e formioni Paghe a etigenetit Cedolino - Quadrature - Biaborazioni mensiti - Servizi annuali

Amministrazione condominisie: Ripartizione - Accorti - Spese - Fornitori Megazzino e fetturazione: Gettione preventivi, conferma d'ordine bolle in automatico con fatturazione (mediata diferta accompanatonali encorice allacimento, Lutton, Gonnate, Insentario al mozzati mozzati di acquisto - Inventari valorizzati prezzi di vendita - tratte e ripevute bancane - Statistico di vendita Leone 37% Calcolo e propettazione delle dispersioni termiche di un edition

Progremmi di utilità: Cross-reference - Dumo memonaldisco - Routine in assembler - Auto-index Gestione Periti Infortunistica: pestione tempario ed emissione automatica penzie, stampa nyth, stamps parcelle e fatture, subszione pagamenti con assigurazioni, noerca su archivio storico. Gestione Aziende Vittvinicole: ocatione prodotti instabili e finali, emissione bolle e fatture - vuoti

Mescell Orionatical: Gespone partie orders fature, check, formion, stampe reprinciple define compas-

Official and Corneal's Gestione archive clients on normal supporting prescriptor. Gestione manazini. Len corneal: - Ottica - Material: - Sbozzi e semilavorati Statistiche

ingegnerie in regime elemico - Data Basa - Taxt editor - Melling liei - Alberghi Collegemento HP-3000 come terminale inielligente - Gestione assicurazioni - Mediceldeta Water-propagation (utilizzabile con Triumph-Adler SE 1010 o SE 1000) - Inconnecia Civile/2

Disponibili schede di tipo: Paralicia - Grafica ad alla replazione - Senale - Orologio - Eprom Proprammer RIVENDITORI ALITORIZZATI TRUMPHADI FR

FIRENZE VIAREGGIO (LID ROMA MONTEROTONDO (RM) NAPOLI

S.C.E.D. ELECTRONIC e.r.l. SOFTLAR S.C.I. LODICA COMPLITED ASS FMMEH +n.c. PRIMAPRINT e.c.l. TECNDAINTES! +A.A. LINEA UPPICIO ann

Vie Furgoa 101 - Tel 055 / 683859 Via dei Giardini 16/e - Tel 10662/315756 Vig Accademie dei Virtuosi 7 - Te1 06/5410273 Vis Ultane Dm: 10 - Tel 06 (5578335 Via Amelia 32 - Tel: 06/787013 Vie G. Ricci Quitasino 36th - Tel. 06/4983679

Via Broggia 11 - 80136 NAPOLI Tel 081/8282645 - 8273626



City Land

d Ruberto Michelom - Udine

anche sta vari Sordan (ZX81 e Spectrum). Alla fine, dopo aver distrutto completamente la citta, il postro UFO potra silenza-

righe per la presentazione del programma che rende possibile l'uso della starriparae I codici dei curatteri usati sono comun-

sabella 2 seso apertati i correspondenti Le righe dalla 210 alta 240 vegaceno uti-

28 FRINI 5		98 PR NT		
38 1 8 15	C2C2C2C2C2 C2C2 C2C2C3	e recensuses		
		91 19114		
48 FRINT	F50809080809F50809F5080	TOP CROSTRONGS		
		92 PRINT		
	FSCBCBCB FSCBCB	CE B CSCS SCSCS		
		93 PRINT		
58 PF N		Acece tecenemen	8	
		94 FRIN' P		
	F5081809 F50809 F50809	reners renerers		
		95 ERINI C		
	recepeceraraceca reca	4508 8 18187808		
CPC9				

CHRs(sC1) ~ 1 CHReferral H CHRSCSCR1 -CHRECACES - 1 CHRS(SDS) - III CHRS(SD81 - IT CHRSCSF51 - 2

altezzo casuale e con colore ugante allo sfendo (l'altezza é determinata dalla rima

Avvient cost the reasuren startiguta nel-

Si può modificate eventualmente le righe 800 e 820 con codici di colore per i constiten diversi da quelli dello sfondo (per

Il Intato contrasa con la riga 310 in cas ssissa á vero e proprio programma, se questa right e nelle successiva, vennono safatta stene verificato se alla posignose anticcedente l'UFO si trova quiche grattacelo. blank nella seconda tabella caratten), il realizzato fino a quel punto

stato premuno lo "space" per lo sgancio nga 450 dove were visualizzato sus l'UFO metodo usato per la staraga dei grattacida Quando la bomba ha toccato terra, il

A suesto munto viene vinualizzato di

re i complementi alla vostra rivinta che tro-





NESCCINTERNATIONAL Via Cole di Rienzo 149 Tel Octobili





ne assidus. I nuovi supporti magnetici FUJI e di essidui storzi di ricerca e sviluppo. I mi prospecial dipoli magnetici sono distribuit con unitermité aul aupporte seconde une strutture tridimensionale sviluppeta de FUJI in modo esclusivo. E le prestezioni eccedano di gren lunga quelle del "lloppy" tradizionel finore utilizzati. Il sincronismo perietto tra te stine megnetiche e treccie, e le trecce geran

tite "error tree" el 100%, elimineno ogni ri schio di errore. Alla precisione di levero contribuisce il perticolare trattemento del sup porto, che previene il deposito di polveri sul la tentina. È uno speciale involucro protegge il supporto contro urti, polvere e sbeizi termici, per prolungeme le durate nel tempo,

FLOPPY DISK FUJI





Asche questo seur albumo una ralenca ssensiona Un programes di seo quostdiano i Bilimcio Fambare i per enere arabana la suscenagendo una unitiry graffi un la biana risalicione (che quandi pao ambere su coria salle-

I listers associately and l'asserfacción Cordin provinci la consist manera, e asseguir, de sena Sele sida de IP-50.64. (provincia din emisfa nell'artensis dedicata all Eury Senja contompante purallele). Reportanes a paris d' appellesta de ambola sono l'elemen a compliante con si me del geritanoso i art di constitere, via a le nelemente moi commente.

di Marco Cassiso More

Il Sirene à un gacco compreso du se discon aquittire sini himmon, cite si acception a quittire sini himmon, cite si acception a quatra causal che à go-control deve appetent se causal che à go-control deve appetent se causal se control deve appetent se causal quatra de la compression de se se control de la compression del compression de la compression del compr

The content of the	inon, so sermore de Commodore 64 al B	Sarcio Fanishir	blicate as questa stessa rubra
The state of the s	OFFICE OF A STATE OF A	alen.	The content of the
A CONTROL OF THE PARTY OF THE P	Section 1	311 1949 321 1949 301 1949 301 1949 301 1 1 301 1 1 301 1949 301 1949	\$100 Dec. To select
The Part 1978 1978 1978 1979	10 10 10 10 10 10 10 10		100 100



Delining Street Street

MEDITAGES -- STATES TORS AS MENS PROSCIPALE (RD) LINES LESS TORS OF THE PROPERTY OF THE PROP

1,000 MEN W03,00000,0000,00011, 1,1,000, 10,1,000,

zione su graffica che sono-

ra, in 19000 170 richtests (ryello (da 1 a S) 180 in hose al lavillo y determi-110. 192 si genera la sequenza da m-

difficie 194 - 384 viene tracciate la scherma-

320 - 1030 é la parte centrale le linee

330-337 repetono la sequency i tost; stilt sono quelli con i numen de l a 4 0000-60000 segunla quale tosto viene che dal giocatore, ed eraette si suono specificato in

63000-63000 sconfitta del giocatore, sa veste sia grafica

Il Sig. Marco Casassa Mont. Bilancio familiare

di Pierlagi Masses Lavisia - Bari Questo necessers è sentto in Basic

correquer della stosso casa con schermo sechavio su casserta, in cui mese per mese In farrigha, per avere a fine mese un dettafarmhare, pur essendoci in circolizzone molts programmy sal terms mon trossando ela scherre trubblacata sul suddetto volume e qualche conoscenza (purtronno solo teori-Le catalogazione dei deta che si fa nel propramma distingue, oftre che le cetrate denti le seguenti voci alimentazione, igioni, trasporti, giornali, hobby, e in ultimo le spese diverse, per le quali, oltre, all'ampor-

Varions

La secondo categoria riguarda, relativa a bena de noi largo consus la abbajdumento, mantatoriane cua e compresa la gestione dell'estromobile, sport e cultura, equita nel sedire docume, cuita protebble de la compresa la compresa la constanta dell'estromobile, sport e cultura, equita per la sedire docume, cuita periodoria.

d costo da un vazggio, oppure quello di unbendetta In ulbario triviusmo le spese fisse, ovven quelle persodiche ma non sampre monsul-

Per selemente la voce sorbo de cu sa vode somene un dato bought percentente una stratistica ad sibreo, i cu noda sono reppresentati da sibreo, i cuan oda sono sonta daterrana il caso de percorrer. Unitata oponem e in gettere quelle de fine lavore, pormette sempre di malera il modo supersore, a sodo nel cono del promo menu fa termenare l'escenanose del programma. La sociala delle opone a revente masovarilo La sociala delle opone a revente masovarilo per la contra della cono con la contra della contra della con-

frecous seguidos entidos pressoores del Netico La routinto the subbolicio el inposi prepieno sanche di eventualia unita batesti? grantena è usono debbas i imposizione bassasi su poche e generache stocatos, an che nen imposizione rillitivo al livatene dei na ganggera lo scope realezzare un pregnata somptine da succe e y ralenco II livatio completenta non e affitti o basso, come pi con la constitucio del considerato del contra del considerato del considerato con la considerato del considerato con la considerato del considerato la considerato la considerato la considerato la considerativa la considerato la considerativa la considerato la considerativa la

trá constatare decisiamente chi worm tuanlo, dato che prevede molte categorie direcve, ed alcienc finetze — veda ad esempo la gestione degli anni bioscalia — che lo fanno appreziare. Per un archimetto come que sir men siene il lettore di dechis che sanche be impagnato con tuanissiena benii file Qui di seguito riportiumo i tasti da digitare per ostenere i surribot grafica del prelare per ostenere i surribot grafica del pre-



Citamo inelire tre amboli speciali corrispondenti ad altrettami caratteri di controllo usati nel codice quani ASCII usato dalla Commodore per sunti su discreti di caratte

usati net coènce quasi ASCII usato ommodère per agrit su due set di ca Ouesto, montrementi è disservabile. STATE OF THE PROPERTY OF THE P

The second of th

The control of the co

The second of the control of the con

A THE PARTY OF THE

too militariya a maran masharan mashara

FIGURE CONTROL CONTROL

MCmicrocomputer n 35 -



MOUT ACTION AND HOUSE WHITE BUILDINGS FOR CHITCHIAST FORCIDS BY THE RESERVED AND A TOTAL PROPERTY. HERE OF THE ANALYSIS OF THE SECOND 2-66 PECNO PASE : "FRANCE-CONTENENCINO.
PERSONAL PASE : CONTACT PA STATE OF PARTY OF PARTY OF PRINTED THE PRINTED CONTRIBUTED ON C

n, che usualmente cummhate premendo conemporariamente i taus SIRIFF - Commodere Ve li mestriaire que di seguito, uniome al codore, ci il membos che appare salle
stampero della casa e a quello della mostre
moreficoria

fundama ded rigo almbata me
adolida I II I memora lere di
adolida I II I memora lere (ISS)

Variabili moto

Variable isoletic red programmes
Hidencilo Familiare
Hidencilo Fam

section. Income securif section special security special

Commente al Baiato

6 - 14 presentazione
20 - 28 ceriterilo freecia
30 - 33 stampa miestanica
40 - 45 stampa corrace inf
56 - 55 contrelle dell'iripat
80 - 92 primo mena
160 - 183 initializzazione vin
185 - 220 mena presuppile

185 - 239 meru prasapali 289 - 330 meru aga archivio 370 - 469 schemila ceranic 578 - 640 servi aga archivio 578 - 640 servi and archivio estratic 6000 - 1600 meru apes corr 1200 - 1259 gestione pagina cace 1300 - 1359 meru apes aerrikuca 2000 - 2000 meru apes aerrikuca 2000 - 2000 meru apes aerrikuca 2000 - 2000 meru apes aerrikuca

2150 . 2210

3000 - 5070 scherman spene flas 6010 - 6030 imput spens flase (site of 6010 - 6030 imput spens flase (site of 6010 - 6133 sharpa tet spensis 6140 - 6143 sharpa tet spensis 6140 - 6145 south spensis 6140 - 6075 sarkamppe te casa 6000 - 6075 carkamppe da casa 6000 - 6075 carkamppe da casa 6000 - 6075 socha del mese

NOT PERCENTURE FOU PROCESSY INVEST POTENTIAL PROGRAMMENT IN BLANCE INCOMPRACINES

PRINTER BY A COLUMN TO A COLUM

Istogrammi tridimensionali d Daniel Souther - Milano

and menopolic a colon — in basis reclamore, del senere di quelli dingressi sille-(d) haugherra pure ad almeno 3 caratters) the sucremon assernate alle colonium et a no ware definite the same delle 6 redesenne podement, shadorrenn ventono store-

committe le percentagie, aprotograte per scream all'astero successero L'approsumamone dell'alterna della rolarena è del no reconstanti esti precios, calcolate con Assilia del fictato

210. 340 ingresso nomi e rispettive

429 - 450 stamme nome e relative coloni 510 - 520 calcolo percentual 786 - 776 centratura grafico e coloranas

933-1043 architects di perconte di precon-1305 - 1330 effection etemps desh

leviste i vostri programmi

DIG | 1/14 SITH-ENGETHER | 1/14 SITH-ENGETHER | 1/1/15 SITH-ENGETHER





Questis have the programmi. If praws inwher an problema de elettrisectura. Il praws do é usa routine che promette l'ammisse di un beng quando si prome un tanto palle sustena del computer e che appare come alternativa di quelle pubblicate melle railrica. Vic

Trasformate stella/triangolo

de Francesco De Colle Contreschos (RM)

550 DARTHERS, DAR 570 DARTHERS, RE 590 DARTHERS, SE



quillo a mangolo Con informento alla figura i si sede che nel collegamento a trampole la sensiteram nelmante tra A e fic composta dalla nesistera R1 accoppata in punificio con le sifre che resistera R2 de R3 collegate tra foro in sene la mantana complessiva di quest'arco doppso vone delinata dall' repressione.

R_{A6} , $\frac{R_4(R_4+R_3)}{R_4+R_3+R_5}$ (4 following amount on smills as societies a decided

Nel collegamento a stella invoce tra i due mersetta A e B presi a se, lascando cion aperto di meneto C, si lasca semplicamento le due menetoro P di ed P B collegato.

RAB = RA + RB
Ripemede un rapponamente analogo
per le altre due come de monette ed caus-

Rag: Re(RayRa) . RA+Ra
Re+Ray Ra

 $R_{BC}: \frac{R_{B}(R_{B}+R_{B})}{R_{A}+R_{A}+R_{B}} \rightarrow R_{B}+R_{L}$ (2) $R_{CA}: \frac{R_{B}(R_{C}+R_{B})}{R_{C}+R_{A}+R_{B}} \rightarrow R_{B}+R_{L}$

18 KEN - TRASFORMSZIONE TRIANDOLO STELLA E -	766 FRINT*30F1- *.R1
28 FEM - STELLA TRIPAGOLO DI TRE RESISTENZE-	236 PRINT*R24 * . 92
25 REM - IDEATO PER MC INTEROCOMPUTER DR -	
48 PEN - CIVITRANCINIA - (ROMA) -	1000 INPUT OF L-1 RI
100 PRINT"D0000000TRRSFORMEZIONE DA UNA"	1949 THRUTTEN-1,93
110 FSINT"STELLE & UN TRIBUGULO"	1100 R9-CR14R5//CR1462
150 PRINT"(E VICEVERSO) DE TRE"	
	1128 R5=(P1+F1://R1+R2
130 PRINTYRESISTENCE."	1148 RD=(R34P2)/(R1+R2
140 PRINT" MONTHREF, STELLA-TRIANGOLOGST)",	1200 PRINT "000" " RR
145 PRINTTO TRIANGOLO STELLACTED?"	1220 PRINT*RI- "-RD
500 PRINT"2", TRE(15), "^"	
	1260 RETURN
515 PPINTTRR(4), "1", TRR(12), "/	1788 R2=INT(R2/,81+,5)
	1310 RETURN
N35 PRINTING(2), 18C RR*, TRE(11), 1 R2	1358 RSuINTORS/, 81+,5/

SSC TROUTECH FOR THE PROPERTY OF THE PROPERTY

EST DESCRIPTION AND ADMINISTRATION OF CONTRICTION O

Resolvendo questo sistema moetto alle resolvence "stellate" is othere

 $R_A = \frac{Z_1 R_2}{R_1 + R_2 + R_3}$ $R_A = \frac{R_2 R_2}{R_1 + R_2}$

R₆ T R₈ R₈ R₈

asserte della stella occavalente runtteno respedence del trangolo indicando con RD le reunteure del insegolo e con RY quelle della stella essavalente, rissalta allo-

Ry = Ro

none advancing results: 8.x 30.

Una stella equilibrara essi quindi esprea quella des tre bits della stella Se la stella è avvece scualibrata, le tor-

customa (2) respetto alle incognite R.L. R.2

R₁ - R_AR_B + R_GR_C + R_CR_A
R₁
R₁ - R_AR_B + R_BR_C + R_CR_B
R_A
(4)

Ryr RARS + RERC + RCRE El programma che risolve i usterna (3) e (4) e moito semplice e beeve Dulla luca 500 alla lanca 530 victor campromontato suffic gario d'eulcolo delle tre residenze del tranpolo note quelle della stella Dalla brez 1100 alla brez 1140 vengono note quelle del trumpolo eganusicate

che effetuanno l'arrotondomento-des valors calcoleri alla seconda cifra decimale Commeati

mando ad esempio le ofre decimali per eccesso in mododa evitare valori 1-99 dimvusti da 1 99999 e cose del genere

Been Software

d Roberto France Vorna risorarre sull'organicate Bose solvanosi mi discusse, cine è controllo del

oblica, avvenendo l'emissione del bose ors a could'be commonto sulla contine. E \$1001 con () niremon apparentement te sono infatti denositati i token della se-

1 POKE 43 117 93 N oresecutavi) Vedecmo-oltec il semilicato di (SIF = \$900E) La roubse vera e propria parte dalla locamone \$1023 in cua viene

dell'oscillatore du attreure (da 1 a 4) acroi. L'ulturus murie della ressine curva 4173 e la sua donata può vorsare de us

Venueno ocu al sepuficato dell'istranone 1 POKE 43.112. BUN mota all'impodo duco mieme al peogramma che le sfratza caundo wese recostrata questa del programme BASIC vene apostato alla conveys one is resident been-soft non pulleggario devremo digitare POKE 44.17

"Rem Kell" A guesto punto dujerreno PORT 46.16 PORT 45.113 per externere munitation di second di terrore Basic dono salvare l'insieme routine beep + programme universitore busemeré infine duptare

1901 1902 1905 1906 1906 1907 1908 1907 1908 1917 1917 1917 1917 1917 1917 1917 191	010097433C28AA000097A804D89D89D69D69C9CD89CAE	23 14 19 15 8E 40 51 20 40 66 66 66 67	83 98 82 18 AB	### BRK ### ### BRK ##	##131 ##23 #0314 ##210 #0315 ##40 #153 ##40 #153 ##40 #153 ##40 #153 ##40 #153 ##40 #153 ##40 #153 ##40 ##153 ##40 ##153 ##40 ##153 ##53 ##53 ##53 ##53 ##53 ##53 ##5
1030	De.	23	65	BNE	SI DAR
1035	20	50		JSE	
	4C	Đ.	EA	JMP	
1835	AD	AŽ	65		\$02A2
1941	90 AD	09 A8	90	STA	#9009,1
1847		44	9.8		#02A4
A391 C691	40 78	Θŕ	EA	JMP	*EABF
104E	A9 80	0F		STA	##BF #9314
1053	A9	EA	63	LDA	PEEA
1935		15	95	STA	*0315
1059	50	60	10	338	*1060
1950	80 64	ÞĖ	90	STA	2000E
1060	A9 80	00 A0	50	LDA	##00 #900A
1965			50	STA	#929B
1968	80	90	90	9TA	#966C
106E	60	-	-6	RTB	
106F	20			BRK	
1071	00			BRK	

IFPER/44%17THENSE 6 PRINT*DMDIGITIRE FORE44.17 PURME4352.0 MEN* PRINT*ME RILEGGERE IL PROGRAMMA*

10 FOR1-4096T04289 RERDIK POWELLIK NEXT ENG

38 DATR21, 3, 88, 169, 15, 141, 14, 144, 96, 169, 64, 197, 197, 288, 18, 169, 8, 285, 164, 2, 248, 6 48 DATR164, 2, 288, 3, 32, 96, 16, 76, 191, 234, 174, 161, 2, 173, 162, 2, 157, 9, 144, 173, 163, 1, 1 58 DRTR2, 76, 191, 234, 128, 169, 191, 141, 28, 3, 169, 234, 141, 21, 3, 88, 32, 96, 16, 141, 14, 144 58 TRTR169, R. 141, 18, 144, 141, 11, 144, 141, 12, 144, 141, 13, 144, 95, R. R. R.

Commenti Come prima coss è bene due che il pro-

gramma sa rifensor ad un VIC in versione hase era l'adattaggente ad altre configura-

Prima di nosmosre è programme dalla K F 44 17 POK F 4352 0 NEW per persen-

solo d'"pezzo de memoria" contrartte la rostrac va LM spostendo i puzzuton del con POKE 43,1. POKE 44,16 POKE 45,113 POKE 46,17 dietan press del Per sulvare la enatite ne mode "trasea.

- leagete il pezzo di momonii (preco-

- Sinc excesses in mode directo POKE

Anderdo a relegacre si programma or strussone "I POKE 43.112 RUN" quale serra automoticomente mandato in

Dracula

al Roberts Ind - Borgonesia (VC)

di MCmarrocomenter e si armo tin mograzzena da me sécuto per il VIC 25, com-Il moco si chiama DRACIII A. Fisio e

dei pagneri 12 e 33 di MC). A appeto gunto

15 POKE36664.5 POKE36865.208 POKE36867.26 POKE36865.55 SE PRINT'SERRESERVE NO S . S . 2 2 2 2 2 2 40 PRINT THERE IS IN SECTION AS A SECTION AS 45 PRINT" MORGON # BY JOD ROBERTO

221 0=7166 FUR:=0T00+511 POREI, PEEK (I+25688) NEXT 5 FORT=OTOO+87 READA POKET-A-NEX

230 INTR24-69-126-98-126-62-42-42-0-224-168-191-163-227-0-8

260 FORT-631TO637 READA POMETAR NEXT

wa 40.00 B-(V)B)+CH(B) HYM221=47HENOOG/B9999 RH(B)B=2 XH(1 YH-2) Z1=77447HENOOG/B9999 9996-10020 disegna bara e controlla se ci TTEORS IPPER (AN-EN-VALID-) THEREIN | PRESENTS AS RETURN | PRESENTS AS CTOSHER NEXT WILL BATE BAZ SENSONSER HAND CONTRACTOR STATE PRODUCTION AND DATE Il more, ohe area sa un VIC in versione B SUPUS 1986 POYTS W been consists religioustates affective un bel-" Make the over the service of the s

dayso in due porti appena biza il ricco belogue evitare i teschi che salgono verso l'alto e se si riesce ja questo intento allora appare la pazza del castello del conte DRACULA, in ou o ntrovereno onnoprendendo le chiavi selle stance e aprendo

Commento alle linee del programma 16-70 meson in LM 75.85 versibili

366-310 orreno e droculo

315-340 movemento postici, controlla 350-360 muove Descula verso il procutore 636-640 controlla se l'ommo prende le

650 apre la prima porta se si è recsa la 655 poer la seconde norte se si e nersa la 660 apre la terra porte se si è presa la terra

Subcontine teschi 9000 versicals

9928-9949 controlle roystick 9953 dnemz teich 9985 controlls us si va coetro un reschia 9200,9220 horses

20000 Line trees 20000-10045 charde as a vacile mocare an-

Comment Il more il molto eradevole, selore e do-Diamo qualche ultenore chanmento sal sao svojpanemo

Il propramera e composto da der ports. listato carroscore viene tra l'altro impresso sullo schermo a caratteri grandi il titolo-

essocho di teschi (avendo tre vite a disposerione) che vennono su velocomente dall remo in un castello (visto in piunta) da cui dovremo evadere cateurando le vane chusi e sfuzzendo alle se di Decesto Own volta che entramo in coltaione

TIME IS

Il super veloce b

To flamps o dinazo, se nom business contracti non suo de seser volcanismo. El racevo centracti non suo de seser vedencismo. El racevo persecal Caso FPAGGOS. Il modello si pod della garram. Personal. Computer e delata de un'arista centrale comisciprocessorie a do to 18 MHz computation. Sessione el della comisciprocessorie a do to 18 MHz computation. Sessione el della comisciprocessorie a do to 18 MHz computation. Sessione el della comisciprocessorie el della comisciprocessor

La combassioner precisioner is 16 to 6 RAM dis 25 to 30 RA Frometer Evidentime (as 25 to 10 RA) monetar Evidentime (as 25 to 10 RA) monetar Evidentime (as 25 to 10 RA) monetar (as 25 to 10 RA) mon



Negli dessi selleri e per di attita unea l'eccrimide accuminato di chiclo antonico dicontale (filma 2 di ofini la display) con precedent citto a modifisti di ben 35 dile el 5 9999... Si D. 7 93. La produzioni senza confinoli dell'informo filma dell'assenza che di applicazioni si virgali este di sistema che di applicazioni si virgali este di birriale.

il portent C 48 Book in obtazione compatible von il C 52 Book degli FP 2007/100, il alte modelli Cicla parma Canes e volo uno dei lerguago dialio insidi Geste, Franco, Cohel, Pavol, Larrer CC, cer il diponito il uniferiali proprio il proprio il uniferiali proprio

standard MS-DOS

II sklaza aperative virus feralio complete
di ubilitre, qua FB CONV. quenemator
(2004 - MS/DOS e vicuseria) copia legra,
copia linea, ed alier recitores per la comodit
della gestione del soloma.



Compresse queste parma PP SUK to Servichere IPB ME Etc. remaistere IBM 3700 o 3741 per application di Remote Aub Eminy IPB CKS SOK formalister IBM 2720 per Office Automation, con affizzo del unitera PP-6000 S come terminale intelligente on dans PP-6000 S come terminale intelligente on dans il porticulario socio disposibilità, oltre in talla la produzione socio disposibilità, oltre in talla la produzione

Specifiche tecniche

CPU BING compatibile dMHz2 BY, ROM E No.

Memoria RAM 256 Kb, expandibile B Tox Rb on C do RAMC of distributions and the RAM 25 Kb, expandibile Colore RAM 25 Kb, expand

RN-SEC Adirentes 35 -F elibert Interfaces Section 120 - F200 by: seniole Discretical CPU 1201-1235 (PyxAldeA) er ped Testiga ASI (Lyc200 PyxAldeA) Englis ASI (Lyc200 PyxAldeA)

eschavia syrluppite sui modelli EP-M00/ 1700, aucu specifetti getamati diditti ci gusine che ferito dell' P-8400 Si un veso riumismo d'assignardia di scaro informa per più visuali settato. Pichiges soretifici sono più vilippiti di più importiti invivatta informa, ofre ai applicazioni specialisti che nel campo mei chitigipio.

operare out solden operativi ira i più di permette di poter assiriate di un'alvo si parrira di soltwares pai operaria su altri solenii

P-6000S usiness computer.

unica nella suo classo) consente per di - 2 configuraces di monite, a fosfon verdi c a celon 4 unus Bopyy-disk da un dese singelo (320 Khyle, 5" %) a 2 dese da 320 Khyle, 2 dese da 1,2 Mega (5.1%), 2 dese da 1,2 Mega (8" convertable in - schode di interfaccia obre allo standardi of consumusi. RS-232 in IEEE 4881

ad aghi 132 col 160 cps
 a margheria 90 col 4 pussi di sonttutti

Il personal computer Casio FT-6000 S

DOTTO: Automotion quale terrainate reachigente

rti liska - e gomento della Detron, sarendo

E il rendotto tecnologicamente più avanzato



Viale Certosa, 138 Milano - Tel. 02/3085645 (5 linee ric. nut.)





La Pinamide di Ammili è la tradizzone zione, in auesto caso, è forse leggermente righttere, in quanto, anche se la trama e

Corne arrensura è praccosto cofinsicaca. é sasabremie in Busic, é la traverste de sicura-Il diversimento non è tastavia l'anico scopo per il quale ne abbaomo deciso la pubblo-

Per rendere il tutto più attracnte abbiamo previsto la possibilita di Utilizzare un

Inviste i vostri programmi Alcuna interi ci chindone, nelle loro lette-

su cametin o disco (se il programma e procorredutels dell'opportuna document a page magazi ed a mission mabblicate

no invisto, inche si caso di siancista pubblilavore venus guibblicite speciale quindi

volta succedef) e, se possibile, il nurrero tele-Ah, quesi dementionyemo entarelmente

set alternativo di coratteri il "noleo". Gio stakanovati della tastiera che desidenno sottonore all'ultanore fatica di digitare i

on figure 2 a marter dall'indepress 64 935, act cuera peo con questo samplicissimo carica-

tore decimale 10 FOR 1 = 0 TO 767

30 POKE 64598 + LA 40 PRINT 64598 + LA BREAK, modificate il valore errato con

una POKE diretta e poi riprendeta con un - Inscrite il programma propogsale, ag-9 CLEAR 64500 LOAD "PALED" DODE PO-KE 23600 AT PORCE 25007 241

- Salvate tatto su mastro con il coman-BAVE TUNNUHT LINEE 1 BAVE TRALEOT Com'e ovvio il programme funzione.

perfettamente anche con il normale set di caratten dello Specinere, in guesto caso sara sufficiente asserire il fistato e salvario La Piramide di Ismush gira solamente sullo Spectrum 48K, ma vota la lanabezza

del listato era quasi reperfluo apacificarlo. Per comprendent le evolutions del expgrantera vi consigliarno di usare il paragra-

La niramide di IUNNUH di Manlio Severi - Rome

- Presentariante del maco - Itizalezanone variabili - Desensionamento vettori - Subsociate carcomento vetton - Mossagei van - Chiasanta routine principale - Champile resilier de males reporte

- Controlli yani

urgeo coerreto é di presentare il gioco, il Sprigate quests formalité inistale chiuma la sebroatrae di carroamento dei vetto-

n. Is exalle provvede a sistemare in PS() to decrinore complete de Ispela, et OSC quelle desti opera in NSI i la lista dei in VS() quella dei serbs, anch'essi troncuti He lasciate di proposto per ultima la

In gresta tabella, artsoplata su 24 bacc o 6 colorge, sono contenua i collegamenti ture portante dell'ovvoetura

ogni colonna ad una dirences computer deve direy quals sono le vie di trovata (questo numero è contenuto m CP1 poi scandisce le colonne e crasado incontra un elemento diverso da sero. starres la derzione sasconta alla colorne. il martero all'interiorione della rica con la

ta nella stanza correspondente. compute di raggiargharvi sa cio che vi car-

> Osesto programma è disposibile su cassetta persso la redazione Vedere l'eleaco dei programesi disponibili e le istruzione per l'acquesto a pag. 126-



IF FLAG THEN GO TO BLCH

RND TOL THEN RAR G1 THEN PRINT J TE CRAS AND CLAS THEN PRINT OSSO ANDREF A I OR THEN RRINT FE DERIND O(8) = 1 THEN LET DERINDE 0 (12) =-1 THEN LET DER1=D (15) s-1 THEN LET DERISO TP 0 (20) and THEN LET DED140 F 0 (16) =-1 THEN LET DER1=D RRINT DER1+90-5+(DER1)0)."% 77-0 PRINT " #1 TO LO IF O(I) #-1 T SEO THEN RRINT "NULLR" TO 31: READ US(I) TEL TO 6 RERD PS LI PAPER 7, INK 9 CLS BGO IF CREI7 RND 0(21) (>0 THEN

The second secon

Tr. NOS- OR NO

SO TO SE SO TO 18 PER MANIMACESTA PER MANIMACESTA SO TO 1000 PER MANIMACESTA PER MANIMACESTA SE TO (NO) -1 THEN PRINT

Times Let 3 UNES 250-309 TO \$400 LONG TO \$40

ZZwZZ-1 PRUSE 100 GO

MUP'": PRUSE 130 GO TO GOS IF NO SS THEN PRINT HO SO "MANI PER SCRUPPE" COS! "PRINT SCRUPP COS TO HAVE E. IF CPLEY TIES PRINT "TROUGO "ROSELEY TIES PRINT" TROUGO "ROSELEY TIES PRINT" TROUGO "PRINT" NON TROUGH PRUSE 100.

F NO. 14 AND NO 15 AND NO

PRINT "NON MI PIRCE!" 4) =-1 OR O (14) *CP THE PRINT "NON HE Q (NO) #B. PR OTR NON HE LA BEU LESCIBRE TO PRINT "NON SC

PRINT THOM 110 HEN PRINT PRINT "F"

EN DOTNE THEFT P12+0 THEN PRI SHETTILE "NON T 16) THEN PRINT "QUEL

Per prema cosa vengono stabilita le construtere qualche messeggo particolare,

trata in sceea del giocatore, ed il segno visibile the il computer è pronto ad eseguiet a vestri ordira e al messanno "COSA DEVO FARE?" the appare a fondo scher-

D'ora es por la vostra naposta sara conteauts in C5 c il programma passera il controllo alla routter di analisi dell'ordine. Questo sottopropramana parte effetdal resto della frase, si controlla che SS abbia una lanebezza di almeno osutteo ellungaria con un peccelo ciclo "nempitore", che pone degli spazi vuoti al posto dei corameri mancana, in modo che il sassegaente cido di ricercii del verbo non ancon-Per quel che concerne la ricenza del verho, se \$5 non results nells tabelly desperby me un comando de derezione e soba al codo VB vene memonusto di surrero dell'elemeeto di VS possile e SS le variabile

Viene not il momento di tirer fiani il lo precedeno), si ussensce il rimanente in MS c. dono sverse controllata la lazanez-In current carlo la striana MS varre confrontata con quelle comenute nell'array NS () e, se la noerca da esso positivo. FLAG viene attivato (=1) e MS viene scheduta nella variabile APP transport ne-

A questo punto non resta altro che tor nare da dove si era partiri comanicando i essaltati delle meerche commute se il verboattractive, so massa alla recebbe d'avione si chiamata una subcoutres che controlla se sfrutta la variabile VB associata al verbo SS è seguita da qualcos altro o reperesenta una vera malvagetà in quanto vi togherab-Il consulto che possumo darvi e questo come o sugarismo, vi spenge a scoprire come agricu wen merticolare routine, anda-

> Aralisi del listato Iniziahorzazinea (50-130)

fettamente in grado di comprenderne il

a 150 Ciclo che cerca 55 nell'array dei surbs abbreviate a se lo trova, escr. none la

sanabile FLAG=1, memoraza in VB'il

185 Qualtera la precedente ricerca abbie

190 Subroutine che azzera FLAG e se il

verbo e l'unico componinte di C5 (csoè se

LEN US+1 > LEN CS), pone NO=9 c

195 Dopo aver tolto dalla runoua d verbo, i 2 spazi e l'articolo, pone es MS

124

date ente nallo, questa lena assume che la

to a \$5 o chiama la linea 190

salta al ciclo di ruerra nomi

term alla inca 180

POKE 23609,50) e fissaggio mutacole 55 Valors mutals de eleune variabilis su-65 Dymension amento deels array e delle mento degla array da 75 a 99 Messaggs vors

20 Chiarenta della subroutine di carica-95 Charmata della routine principale 10 Charnete della rosone di anales della ruposta del gocatore 139 Se il verbo trovato dalla precedente routine non é une des prims otte contrauti. in VS, ed. MS ratalità malla, terrare alla 125 Referto al comundo de muguerra en

Figure 1

Figure 2 MCmicrocomouter n 35 - novembre 1984

CARATTER! PALED SCHOOL SALES 82XX 9-1-1

> ATTERI "PALEO"

130 Chiamata della rounne comunan dente al verbo unato pello rispesta. Analisi della risposta del giocatore

ts del giocatore

a 160 Ciclo che identifica il primo spuno vecto separando SS

a 179 Cycle che controlla che la lunellez-

sella menoria), se SS (verbe delle riemosta).

145 Reset a 0 di MS (nome contenute

140 INPLT DI CSche conterrà la rispo-

iş 26 154

Os 200 a 205 Cidlo "nemprore" per MS, simile

nomi abbreviati, se lo treva, pone FLA-G=1 c APP= numero dell'elemento di 220 Non avendo trovato il nome, pone 25 Awado trovsto il nome, pone

NO-APP c toras sils 115 a 235 Chasura del poco in caso di mor-

Caricamento Array (250-485) Routine priocipule (495-598)

500 Se le dee confizione risultano vere rose TM =1 a 515 Efferts relative alla toresa

pone PD=0 a 540 Ciclo che starrepa gli oggetti che si

a 550 Lines che comandano la stampa

a 575 Ciglo che analizza la matrice dei collegamenti fra i lunghi e stampa le dire-

Gruppo routine di szione

(1900-fine programma) Listo variobili principali

NUMERICHE APP Variable appliants Ports (I - chrans 0 - sports)

C2 Cobra (1-c/e 9-pos c/é) DER! Variable di puntenzo FBC state di carica delle hatterie

sepana SS LO Numero di descrimota complete NO Numero apparazione dell'oggetto

in OSC) NV Numero appartatione dei verbi in PO Buso pesto (I - c'è 9-sen c'è)

TM Le mamma ti sepac (I - se

TOI La torcia (1-access 0-spenta)

C5 Contant la rapoeta alla domanda COSA OEVO FARE MS Connene il nome trovato in CS

ARRAY NUMERICA O() Locurers degli oggetti ARRAY ALFANUMERICI

OS:) Dogranous contito

Dal TI-99/4A allo Spectrum

- Il nome di una simmet o di un armo

- Gi array allusamenti devene evere

- Il primo elemento di un array devo

evere indice ! - Tutta alt array devene puere devenscent) all'incro

seguono le stesse rentie di quelli delle va-

- Il dimensionamento desti acray all'acuments lo spuno di cui neccusto di indice 9 e da quelle di indice I mediante

materinesic una lungherro 10.

TI 99 Lo Spectrum non e provvisto di istrano-

compenso però, porche valuta le espressio-

ON I GOTO 10.20.30

- He is forms execution di stemm

GOYO 10 - (1-1) + 20- (1-2) + 30- (1 Per create al "trapco" basogna recordare

che l'eserciaione (variable = < valore >)

Assegnancez valen alle variabili

delle Spectrura

Nel T199 In CALL KEY serve a reletion. re la tastera ed ha la seguerar forma. modo è steta ratefinsta quest'altima. In da indicasore di quello che e avvenuto e sesume i seguenti valori. +1 se e seso premate un provo taste dopo l'altima esecutrone della CALL KEY. -1 se è stato

MANNESMAN TALLY



rapporto al costo del computer o acquistare una

può creare problemi di funzionamento. Oggi con SPIRIT. della MANNESMANN TALLY, è possibile mettere d'accordo qualità, costi e'





CELDIS

TALLY SPIRIT:

Collegare una

spendere troppo in

PREZZO.

BASTA AI DUBBI TRA

stampante ad un personal computer molto spesso fa sorgere dei problemi: o

Via F II Graechi 36 - 20022 Cinisello Baltomo (Miane) - Tel 102:612-16-5 Piliali: Terino - Padova - Delogra - Roma affidabilità. SPIRIT è la stampante già predisposta per il collegamento con tutti i

personal in commercio che consente di non rinunciare a tutte le più elevate prestazioni professionali.

SPIRIT è disponibile in CELDIS con CONSEGNA IMMEDIATA. Celdis, Distributore Ufficiale per tutto il

territorio nazionale dei prodotti Mannesmann Tally, oltre la piccola SPIRIT consegna da stock tutti gli altri modelli di stampanti: MT 180, MT 440 fino alla MT 660.





Mornhy st Riccordo e Cornado Tesso - Cuneo

Si tratta di un moco che utilizza le spote sta rabesca. Le peocedura do seguire per della nyuta. Dopo avere dato il RUN inno-

2) Alla richiesta del programme asserite racidere il programma, seguendo la procedues radicate vallo schermo registrate ralla cessetta lo "pseudogramma" prodotto dal

FREM MODERNE MG, VMP 1 DENN ICI ST TETROMANI O SIR DMPLY "MERSETHERS-71, SHTERS-9885"

140 OFEN #1,"CSC", DUFFST, FIRES

3) Reentrate de servicio rella cassetta di programma "Momby" Own volta che 4) Disconneitere ogni dispositivo attaccato al computer tramite la portu luterale.

5) Resettare la macchesa tramate QUIT OBYE

dara di caricamegno non restmana di carsose ma dopo un poi de tempo lo schermo cambiera repentamente peù volte colore per per stabilizzare; sal nero a righe vertacab branche. A cuesto mueto buttete un solo carattere e poi premete ENTER; dovocbbe ntornare quan tatto normale e companie il messagge "MEMORY

OWELING, TOTAL

480 B-3 490 FOR A-1 TO 9 500 B(A)-CHT(B-0-680) 510 B-2+(D(B)-1)-0+(B

FAR A-CD TO 9 STEP --

FOR 8-10 10 30 CALL STANCE-100,5544,61 RDC A

| Bhighight; | Professional State | Professional St

9) Cancate il programma "Morphy"; se derante il cancamento vederte arcanico sullo sobermo straza caratten di van coloni

Changemede la Men Menney man evita-15 CALL PEEKV (-753,X)

cuts dalle versessime rearte corrivore che infestano la grotta e daria imprevedab-It spruzzo di acqua bollente che sucrepano vorna é abstata da Griper, un curioso essore che è innocuo guando è chiuso nel suo so, -10 ogra salto. Attesti sache a non

che la perdita di una vita. Nelle grotte trovare, anions che rendono 200 marti-Gianti al fondo delle protte si accede ad che custodisce sul l'ondale me toson. Dove-

stacolti in precedenza essa li mangera somento. Anche in appua l'energia si consu-

rete un horse in base all'energia avanzata, I trata da utilizzare sono. determinate directors belogges over presoelmeno un passo di necorsa)

P per volere i valen di pustezzio, ener-O per lauceure a concretto

relia grafica che sella realizzazione. Il per-Questo programma è deposibile su

sonagano di Morphy e li provin sono resultativa il interazione di morphi di Morphi di potenti più di potenti di potenti più di potenti di pot

asshe grante all ottens graffica environmenta dal La sequenza delle enverne generata dal calcolintore non e sempete la ideasa, ma vana da partitta a pareta, se quanda vi trovane in difficolin e son miscitte in superiree di primo livello perchè gli ostacchi sensi troppo difficiali per vos, provate a rudare di

If programms occups II309 byte: per limitate l'occupazione di memoris silvane hase superano la l'anghezia di 4 nghe di schermo, per inscribé bisogni digitare capation fiso a pempire completamente le quattro nghe, preniere ENTER, indisamie la lieux con EDIT ed aggrangere quello

En assentature la velocitá del programa. Fastere la uniche probi le print che devose ensere seguint più replatmente la finado al programa attinede vegator trevate premi da GOTO-E. THEN Si trait di qua tennac de ca prendane auto sonza tuntavia essere corti dell'utilità in contratte de contratte de la premi del programma del modificate è possible che l'interprete filmas en premiena di un sollo comme a sunadore il programma del finedo alla incerca della la programma del finedo alla incerca della la

Variabili principali
H5(32) Vettere che contrene a valore essidecensit delle coordanate dello scherrato

rione degli sprite e caratteri)
FS(0) Valori enidecimili delle forme dis personaggi
SC(10) E 10 miglion punteggi
NS(10) Chi li bis realizzati
CS(1) Vettore che comisore la forma delle

CS(1) Cett in the resistant.
CS(1) Vettore che contiene la forma delle grotto
Q(16) Vettore che contiene la successiose delle forme delle grotte

E Energia
O Numero omaya
R Numero cosciot

Analid del lissus 10 - 270 Instaliazzazione definazione ca miten, carazimento vetton 200 - 350 successore degli scherra, clas

280 - 350 successore degli scherra, classfice, struzzosa, ecottra, finche non viene premato un tasto 360 - 470 sugao partita

70 MESS E
50 RETEN
10 THESCHARLAS
10 THESCHARLAS
10 THESCHARLAS
10 THE 10 TO LIDERAN
10 MESS T
10 MESS T
10 THE 10 THE 10 THE
10 THE 10 THE
10 THE 10 THE
10 THE 10 THE
10 THE 10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
10 THE
1

1720 PERT * PROFILE DE 18512 I 1730 FOR 110 80 97 1740 CALL EETIS,A,BI 1750 II 8 1800 1770 1740 MEET 1 1770 CALL CLERK

RETURN BY CORE OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY

T INT EMBAGNETIFF O PERMIT RESEARS, 1,0 / CORE O B-S-F E C-S-1 D REST A E FRINT AND

F-0 A-15 B-25 B-10 B

LL COMPCION, NOT THE METERS HE WIND TO 2 HE WINDS TO 337 H.L. HERMET, M.A. BL DOWNER 483, 236-A. DO NOT A

ML HERMETT, F, ADD 018 0340 ANNETYMEN CONFECT ET F-MFISHTED MONECULTATO NO. C. 163 19 863 5167 163 -1-0

EVIT 2000 1 + 400 4 + 4 | EVIT 2000 1 | 100 2 | 100 1 | 100 2 | 100 1 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2 | 100 2

001 A MLL DOMM(144,#817 1)8040 W 840 70 30 MLL DOMMO(-200,112,#,-5,

480 - 530 cancamento vettore Q(10) 540 - 630 diaegno della perra scherrasta 980 - 1790 subrouten vane 1800 - 1960 statiga dell'ultimo scherrio

norgia 4 agă speciole 2060 - 2160 mingato della pienta ci vora 2170 - 2240 mangato della piovia.

2250 - 2650 perakta di una vita. 2660 - 2750 movimento Griper 2640 - 1620 pustega e bossis 3430 - 3510 getti d'acqua bollente 3600 - 4000 movimento omiso e pov 4010 - 4610 movimento omiso e pov

Modifiche al programma "Labirinto in 3-D"

"Laboration to 3-U" of 3-0 graphs conclusion internal 3-10 dec 3-0 graphs conclusion internal 3-10 dec 3-0 graphs conclusion internal 3-10 dec 3-0 graphs controlled and a second second debug de a comparison de effective par morti que proportion de la facilitation par morti que proportion de la facilitation de propo de la que a companio de propo de la proposition de companio de la concerno que a proposition de la concerno de la companio de la conlucione, mendrale se companio del paragrame. El senso espele si una companio delevar processo del proposition del la programa del la conlucione del la concerno del companio del persona della conlucione del la concerno del companio del persona della conlucione del la conlucione del l

Emmo pasto el isquiente medificire DATA al el here 250-259 sostitución cuestras comante marriera con si comi delicitario del contentira comante marriera con si comi delicitario del contentira situato del que si marriera del contentira del contentira delicitario del contentira del contentira

2560 DATA s cosi vis.

Fails can occure modificate la lettare del DATA. Neternal la presenza del marco del marco virtere CS in cas vergiono metrocuzzate in traspar. Tale social rosa e cuitame del Tale social rosa e cuitame del marco del laberario.

Quanta rosa e pra ottenada modificate del contrata del alternal del laberario.

Politaria del dal precedura HCUTAR mandiane con la starepa di 19 sefectore mentione con la starepa di 19 sefectore PRINT il ferro monimo però la starepa.

meno di S secondi.

Grazze alla samphibizzione dei DATA si ha una notevole riduzione della memoricon programa. Si possa infatti di lorge di dati langle 33 caranten, con un totale da 33 × 19 = 1577 byte, altan di dati langle 28 caratten, con co 28×19 = 53

Comadorando por il dimensionimiento dal vistore GS e il suo riempimento (cama 550 byte), noschè le luce di listato modificate, si ha un risparmio globale di monzone di cana mezzo kbyte abbissanza per poter

control e pou propegativa medifica la gondribit di riprogustiva medifica la gondribit di riprogustiva re testi delle fonce per associare ribertodo al la nossa fonce per associare ribertodo al la nossa persitare del libertono vesto dell'info Adpientira del libertono vesto dell'info Adnose del serio a sub estropo non differente, non quantida di menestra non utiliferente, con quantida di menestra non utiliferente, qua quantida di propositi misco e posti adolese altre gas prossorie inscre o posti adolese dell'esta dell'

Modificando il programma nella manuti in indicata in pias coviare arche ad altina indicata in pias coviare arche ad altinoconvenicioti dopo la stampa del labitato l'unico tasto unde per visualizzare o
numore il comodione è la brana spanialnoi
depodiche in si ritivos custamizzare nell'
stesso punto nappresentato dal quadroni
mero salla cartina.

Co continuament a perus, quando presentio na sicio con le fesco oppare un attro tanto qualarque (cons. de ost optave) est ou qui en a traspa, la mazzone si ou qui en a traspa, la mazzone si comploso, con cova preriato dell'orenato escou appeara princesso and la contractore control derespo poeter garant, ma e s'afficionite poetita alpoeter garant, ma e s'afficionite poetita alcomplos della supposo al la finita maria, con ef più secossano che ses socreptura,
anne e più secossano che ses socreptura.

boccare

Le hace che devono essere canocilate del latio sono 660, 690, 730, 730, 2460, 2470, 2460, 2650, 2500, 600, 601

Nel histo trovate le lance da aggrango.

```
CHART145.10 >
```

```
4250 CALL CHAR (144, FM (17489 (2747 9123))
4250 CALL COMPC -1, 251, (2)
4400 CEL SCHRITT,X.AI
4400 SE ##2211$413768 4240
4400 SF (#-73)164-1141-FA-1040716H 3272
4400 CEL CHRITCK-940718B4(1187416)
4400 SF (#-73)1684 1250
```

Usare le sprite

con il TI Basic in particolare, il nostro impegno è quello di essere il più chian possibile. Per un'intro-Seconda parte: la teoria

Fuso delle sprite in TI Basic vorcommo che il mese scorso avevarno trattato dal un curso invello di conoscenza di base sul-

decrose selt preprienti trattati, potetr MC del lagho 1583. In opin caso e nei hardware e gestione delle risonie nel Ti 99/4A, in way o più articoli nei mese a

l'hardware des microcomputer e del TI 99

Come moltuda vocesi samerano tra achan spices il processore grafico (in inglese

VDP, value display processor) TMS nella suda del TI 99/4A che monta l'inteerato má recente a deflerenza del má vetadello precedente turno il flasse che quedi manco di istruzioni grafiche del tiro PLOT o DRAW the troviano is quan tetta a pompunor, pur desponendo decesorne Al processore grafico, che d'ora in pui chargerone VDP per brevits, sono conness 16 K & memoria RAM che percio NEDO de la VIDP RAM. In puesta memoria schermo, dei caratteri, dei coloni e delle spects, a haffer per lo separban di data con le persienche, e sopramutto, nella macchina sec Per i mu experti diciarno che tale dispo-

CPU in casale sa accode per via reduction zo di accesso e usandone un'altra corpo buffer per leasere o servere data nella VDF La VDP RAM è mappeta come memorin del VDP tra ali redenza 0 e 16383 fera-

Medifiche al programma Tabbilido la 30° 260 DIM D(19,00),D\$(19)

560 ON DI 606U8 785,695,1005,1115 THEN 700 ELSE 710

THEN 730 ELSE 740

740 IF 8=68 THEN 760 ELSE 762

2500 REM INSERIRE LE ALTRE DATA 2074 GOOUR 1240

exercises on constitute of TJ Bosse errors l'exat-

Il nostro moblema a questo punto é

modulais some deservir cuello di scrivere un volore in cuesto ennistee and disposed of Boar de province Basic is two offentre qualcosa di simile

ne programma con l'indicatore della Il metodo che permette di unitozum shi prete non si secorge di rulla e iritia a

house registrato il mese scorso. case is tropped to the firmace solution mares-

ZUNA DELLA MEMORIA DUAMOU II. PROCESSIONA





i trucchi del CP/M

MBASIC

che ora si chiama DEL.

ta, la porra nguardante questo argorren-FMBASIC, molto utile e che senza diabbio colmo una lacuna contente nel set di nitra-

Dictario innazzatutto che è assolutameate indispensabile effettuare quelle mo-01DD 00 00 difiche reportate la seonsa puestata, modifi-01 DE 00 60 0288 AC CC na tra la fine dell'intermette Basic e l'arca. 0289 nerdisnosta ner i haffer dei file, e moe hen

É proprio in questo soupo che andresso Uscumo dallo ZSID con "Ce salvarno struzione, nonche quelle che presentere-La nuova intramone in questione si cheama DSK(.) e consente di conciscina quanto digitato un programma in Bassemolto lun-

disco. In fatty se si dischetto e quasa penso, si substances see possi avvenue od il pridelle volte (per la farsona Legge de PRINT DSK(0)

schelle, eleman l'introvione RESET (attioto di Resett'i, riverificare lo spano a ne fire(x) in questi con non sorve a mente, in

Recordando che ca cyltramo nila versowashfiebe si wan adattare alle alter refesse. correggere nonche la routine stessa, da insome nel "buco" di memoria tra shindiriz-2 600001 : 60FFH. È a cisesta munto che i mon esporti sa DSK, rouché una vecha, la DELETE, Le modifiche da effettuare Dopo over eseguito é comundo A: ZSID MBASIC.COM opeurs A > DDT

MBASIC.COM intenanto la routre tra eli indirezzi 6000H c 603DH, e i sceuenti 45 AA

l'MRASIC con un nome qualmant not abne /P della scorsa pustata Hil nome PBA-SIC.COM. Per far quo doverno encostare memorie compresa tra 600001 e 6001711. Lampato presional "PRASIC", possarmo andare a vedere quanto spisso abbiamo

ner il drivo A (che in alcuni sutterni e cheamoso "P" oppur PRINT DS&(I) tremo micce porre, ad esempio

A = DSK(0) ner nos els horare l'informazione cos ottodr "Blooch" liber (glr "Allocation blocks del CP/M1, che a seconda del computer

descrizione tecnica... della maova istrazione

permoci di quella mezza dozzasa di bate che abbiarno modificato e che non sono per le prosente puntate, appunto per inse-Jenanzitusto besognii sapere alcune notine neuardanti l'interprete MBASIG A current dalla locusione 6007H (inc. sile. locazione 04669H sono presenti mazrochia

da 4097H a 6296H abbaarno um pabella di sederizza e due bete as quale il con-- da 6297H a 623AH e presente un altra schelle di 26 russatoni a dan byte che

dell'MBASIC, disposte in ordine "quasi alfabetico e sergite ograna dal rispettivo "token" tanto per fare un esempso il ponu chays missing per "I" s son INPLIT. INSTR. INT. INP. ecceters, ceruses É cou che INPUT e codificata con 4E 50 55 D4 85

dove la "T" finale e contruddistinta dal bepea agreficativo posto ad I (neperso al cas l'intruzione INPUT e memorizzata in - Da 9236H a 9469H e presents per l'an-

Partroppo pero not vi é una comispondenna bianewoca tra eli indicizza delle routi-Per comprenderia dobbiamo in pratica

costrure una tabella di comspondenza token-utranomi ei accormano con che i "comande" (cuale ad corrego RUN, LIST, mon di \$1M menter le after famouni hon-

no valori alcuni moggiori di CEH ed altri compresi na 01He 34H (si tratta delle SIN, LEFTS, VARPTR, le niruzioni antinetiche

On it correspondents as he traigh indirized parteriors delle motive ed a respettive token.

Detto così suona maledettamente simatro, mentre in realità vasol due che l'indinizio posso a 60071 in riferenze al token 81H e cosè all'intrusione ENO, l'indinizzo posto a 100911 in riferenze al locken 8210.

correspondente invece a FOR e cost via Al terranse dei contanda, atensi lo stesso discesso per la infranciani vere e proprie eccoche ad erempio a 919FH d'el l'indirezzo che si riferiste al tokon 01H correspondente all'intrazione LEPT.

volta cigrio il incommo no no c più nala da eccapie:

Tatto questo discorno più o meno conterio (la colpa è dei progettivi della premassa Microsolt...) per arrivare finalmente alla mova istrazioni.

Vedisano percol quale è stato di raziona-

mento-de abbarro finto per poterta inseriento me nell'ambie de dei abre pi e inseinono. Dal momento che cassolvali tentre victato/treposara intendi emercora signa luino precociona, per le vante arce, pesa inina precociona, per le vante arce, pesa inpresenta del considera del la considera per andiana a odori ne coiscono della nell'acona tavesti un none lango altreno soi deter per poter trare fine il museba del lettere l'anar dano che volvamo creare inmanti per 'D'. Abbarron con il tocato la la lapone "D'. El per l'accioni poto o alla nu-

Ecco che si potrasno uffizzare le istruzione l'iscose" sipo STRINGS, RESUME, COMMON, soci, da sui herre, per non parlare dell'orribite (mi ora menvigliosa) RANOOMIZE che core la see nove lettere perinette l'iscondunione di ben due nuove stiructione le quali tie e isterno spregio bete i il doverante tunte transpore "R" el

misere laughe for lettere
Ma zon precorriamo i temps
Trovata danque l'intrances DELETE.



per lasciar posto silla OSK (da token pan a



che rimune di OEL chi OSK, quando elimnarino l'iniziale e dossi il token 2011 e izateserbo ari, quelli ilbeni Correspondamiennente al token con presento que il trovato l'indirizzo di partireza della qualci sie posto l'indirizzo di partireza della rostane (80041).

La routine in assembler

Faite agente divircons premesse, audiaserement, della reserse in l'appaggomacchar, che altrottere il arquitaggomacchar, che altrottere il appaggomacchar, che altrottere il appaggomacchar, che prempagli del CPM. In particolare, dopo aver telenosati o il disco in busa el visiono dell'argorectati delfisituame OSK, si riccius l'indivisso del OPB/ONR Particole Illochi e con di una

as exame.

In persociose il asso-e aestimo byte della tabella ci forgisceno il valori del massimo namero di "Biocchi" effettivarmente disponibile sel doco in essime.

Soccessivariente si neura il sell'izzo della zona di mercona in cui e codificata l'indizzone o meno di un determana discono di meno di un disponibile di persona di

de memoria.

Se per exempeo di numero massimo di biocchi e 30 allora sociamo mervata 20 bit, consociativa di 3 byte (8 bit per opia byte).

Basteria cerative qualità "iteri" vi sono tra, causiti brite ad si moco di fattoli.

solo 30 hei dovate sono tatte 24 hei di 3 byte, alternenti etterrerrine un valere maggiore di quello effettivo Fallo questo conto, il valere ettenato e pouto in ML e si effettia un salso sila recus-

person a SPCDH, con il quale se ha il ceretto ritorno all'MBASIC Complicatacco, ell' A condissone di questo bella chiacoherata, seno doverero dea considerazioni ilperma è chi il programma pensistato e sossibilitament medita (e non artificare).

a rate, unn funnone corne la OSK non è presents in suitrat dotain de MBASIC), neatre la seconda consoderamente e che questa routine è perfettation in distribite la socioni deletti sui di dischirit di ST-che di dischirita di socioni può comine limo in 65535 Mecchi el anchi se fossocio oppuno 65555 Mecchi el anchi se fossocio oppuno.

6535 bloochs of anoths so fossore opprate da likbyte, ponesbb "Consishifuzur" in summers hard dask della hellerta da 64 MByte!

L'unico problema sommas eduto dal fine-to che alter prisone dal "MarioNE" enhabeta no dea valor diversa per gli indistrato posto della "perinte edil'Unitras attrattores del proprio del "Rationa attrattore del proprio della proprio che all'unico attrattore del proprio che di proprio con della proprio della proprio con della proprio della proprio con della proprio con della proprio della proprio con della proprio del

After "precurities" at aire soleres (demoteresame che di "possorio" su obtobera Busha nel fatto che si possono indirizzare fino da fel di unita a dische consentire dal CP/M. Nel nostro caso (dita sole sunta a discha, del 1) has senso indirizzare fino del 1) ha senso indirizzare fino del 10 del 10 del 10 del 10 del 10 del in generale I-AND OPH posto come sela generale I-AND OPH posto come setalorizzance di videri mispperi di 15. E evidata fene coi dei se in un sistema

OSK(5) allors non ci si devi lamentare se si esce dall'MBASIC per ottenere un posentiono BDOS error on F/Select¹ In questo caso infatti abbianno tenano

Principal de la mensione disco P.
A risentaci di inque alla prossona pianto
con altre istraziona?

Dal prossione suprem el sarà suche il

SOFTWARE

levatico i vosto programmi (e roatine); come comunto, quella pubblicati sazamio incomponiati Si invale il decletto, non denesticate di indicare sa quele macchina pao essere letto, in o gia caso.

allegate sempor le speganore e quando possibile il listato. Al prossimo mesel

Monitor Cabel.

Il prezzo più conveniente della perfezione.



Se per il vostro home-personal computer urilazzare lo schermo del televisore, riflettete Con meno di quello che pensate poteté avere un monitor Cabel

La nuova sene MC 3700 unisce al raffinato design carattenstiche di assoluta avanguardia basso consumo, alta risoluzione, affidabilità, video

i personal e home computers e funzionare con seanali telecamere, vicleoredistratori e sintonizzatori TV Scettiere un Cabel, anche per applicazioni speciali. significa sostliere monitors monocromatici e a colon

Aggungamo che la sene

onentabile, comandi frontali e non sul petro apprezzati dai mercato professionale di tutt'Europa



i prezzi riperteti netie Quidecomputer seno comunicati dei distributori dei veri prodotti e ei riferiscono sele xendite di singo pezzi ell'idente limin. Sui prezzi indicati possono asserzi veriszioni dipredenti dei rispolo distributoro. Per acquisti OEM e comunque vendile multion nono ocerentmente previsti acceti di quentile. I del nono sogiornel a circa 20-30 giorni priva della not. ec/ase

		Tutti i prezzi atem IV/	escus
A C T		Yampuni VP IA - Drate magantale can terrorde refer LEAR SOCKER ADM-3	1.377.75
Parter Intiv Sa.A.		Vanquet IP M third bear your VP A 1, on contrastiche di display (sets	
Witter Fair Palace 12 Straig # 7		Trit) carligacione di tuttora moli sporter, sisting	1,381 00
Miles Fair - Palace II - Senie K. / 2008 Sucree - Mil			
			248780
SECOND FLA. TOSK FORM 25 FE. Senson Minutes	100 00	Foregoing COLOR Uses been separable of 27 MI one worker 5-5 a cur 6	
DOCKES IT 2004 DAM TON Server Measure	170000	gibn in bowment is It gibn in Indignant	
DESCRIPTION ASSESSMENT AND ASSESSMENT ASSESSMENT AND ASSESSMENT ASSESSMEN	70 60	Foresart Nº 76 Units conditionates constricts are 4 terminal ISN 3278-2	
	200.00	Financi YF 63 (PES)	1 801 00
10073 F Wanter - Mirrophina	200 000	Faregood VP S Smit New our passed profesh	6 600 75
HOCIN 12" Monter Manageliers		Finguist VF 78 e min .	120 9
HOEETH Expension less	700 600		5.ED 9
HOESTS I 6 Moran	300 900	Fireport VP 53 G Units and grafter evolute	
ROSSIG Pertents 2506 BARK 130K	8 008 4H3	Beits grace per delices a L 1908	
HST215 Puntatio 2586 BAN T254, Color/Descri	8 MIE 0/0		
HOCEST Pursais 5129 BAN, 1301. Color/secon	400 BOD 3	ADVANCE (USA)	
HIERS I Move bern - per potential	304 000	Goder Informatory Italia	
ROEZS PC 9 - 2808 BAR 318K sauce membe	4,300,000	Se Grann J. 2016 Whee	
HOUSE PC 1 2008 FAM ESSE were married	4 666 010		
FOCUSE PC 2 - 2508 RAN, SHEET, meets marting	800 00k	Advance SE A - SEEK 1200 KAN	1 688 92
HOUSE IS 5 2500 BAR 5 Mb seen meeter	T BOX DICE	Expenses Sec - 2 mediappy do 200 K per Advance SS A	2.901
FOCUS IS TO THE THE BACK TO MG words months	8 800 008		
IOCS48 Pauls & 10 (12") - MT 100 L - H unertis	18 000 000		
OCCIÓN P. 7. SEZE MAR 18 Mb. meza manter	12 904 898		
HOSSIG Masse per PC, Yu. P.7	500,000	Note approved 18 - 1000 be	
	010 010		
IOCINA Schools colors	1 106 800	MPMACON (U.S.A.)	
HEROE N.R. T. Montay: Manual roll (R. o. B.)	900 000	Rate Country C.E.C. Dalory J.s.A.	
FOCSET N.S. CT. Montey pone calc (E e F)	808 000	Fair Methods, SF 2000 Conside Fairner (Milese)	
105410 Set di 10 reel 3 Mt. per P.7	34 RC0		
	350 008	Stangarta MJPRCOW 32 per celagosarria a Computer Sender	230 (6
100425 Unit di Sect. op een realware 100 Mb		ALTES (U.S.A.)	
		Annix	
		Via Timore, 72 20/29 Milana	
MA 61 arrains arrains 10 Mb		ACS 8050; 10 2569 FAM 1 Sept 1085 - 1 HARS OSS IT incorporate 10Mb	16530 0
		ACS BRIEFLYS 20 RE Field 1 Sensor dick do 1088 + 1 HARD SIGN R' do 20 Mb	29,730 0
	1 488 990		
10065 Schole expension FCN		ACC SECT	41219
		ACS 58029 1925b ANN - 1 Sego do 1 8th - 1 workedor do 22 Mb	101750
KSSMS Carl 10 Inches 5.5		NO 19070 LICEN LINE - BOSS on MR - Bricholm RT Tare	17 750 0
130007 Samporte MT 180V	2058990	ACS MILINE ACS MILINE	12.790 P
00009 Industr #1 180.	1 100 000		
KORCA Sheering #1 804	362000	ACS SEEKE FEZE BASE 1 Rope de 1 Mb + 1 anadomin de AS Mb	255000
19807 Samuria 2006 18:35	185000	ACC EMBERTS THE SCHOOL - 1 Topics do 1000 an incompromess Malarela	
OSSEC Tamora WI 440 L CTX	5 289 365	\$8006 - 1 hard disk do 25 Mb	36291.0
SSSC Samuels #1 440 L Crt.	120000	ACC BROOKS SE by SODES + 1 Source do SODE + 1 bord died do 42 Mb ear	
pounts produced as and C bases	1100.00	Minorceome Branda (2000)	34.050.0
2004		AZI 60012 1 K3 to 29 M 5129	25.350.0
Species Sud		AS SHEET IND A 42 NO 11200	29 756 0

Grow Suspense 75 - 20145 Milese

Vergoni VP A-1 lishe traveals (2' 35 reports) names, mater 3-8 laders squark a baterna camerca money a shif, beat, della peris scalicius

ALL SIES 1980 - 1 HO & CVA MTG-2 antil a casarta requires de 17 Mi per bud as fices regés WTG 2 onto a govern payment do 17 Ms per bark ay draw again W70.5 anti a cossita magnitta da 17 Mb per basi ay doni ngda RAN DX aspensors of expense metrols a 1 Mile

2			Last 12 K Self 1 modern in 48 K	5 500.0
### 1985 ### 1985	offense p later.	20.00	Ser 20. 1 modern Polis 1 MI	7100 5
March Marc			Land Complete - Public St. M.	1911.7
### 15		1 44 70	MOTORATOL PARALITY	320
The content of the		100.00		
Section Sect			Stene In	750.00
The content of the			States II	151.0
Wide State 1		1.000	has Not Red 10 or min	1100.0
EMB (41) 10 10 10 10 10 10 10	- 1 Apr 108		James Birter TST and	1,420.0
March 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 199	AFTRAD (T.H.)			3638.9
An orange An o	matter of a set of			M10
AND CONTROLLED AND A CO	Gales 17 2002 Wine		New lead world	1866
and The Control would will be a second or seco	agent in treatment		Accuracy a partheonia was do productors Acada I	amounter
100 of the contract of the con	does DTC Mit our metter a below work		50m 78 778 m 3m 1	MTD
### Comment				
March Marc				
100 miles 100 mi				
100 miles 100 mi				9010
March 1979				
MARTINE STATE AND				16.1
MART ME STATE AND				351 6
THE MATERIAN TO THE MATERIAN T	MERKING (ILSA)			3016
Section 1				104.0
See	or Sammers 75 2000 Miles			4710
100 House 100 Ho				4000
Miller				2016
200 March 201 Ma				28.0
10 March 10				
10 March 10				
## 15 Mark 15				
Mile				
The content of the				
NO COMPATE A S. S. S. S. S. S. S. S.				188
The Control of A				220
A				1671
Tan. Giff gains				421
20 1 1 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2				100
1				121
1				
And A share of a share of 3 share				2301
See				144.0
1				64 47 EEE + 271
The state				
MACCO				1701
All Audentification of the Control o				
A A A A A A A A A A				
## STATE				
A company of the comp				
The control of the co				
The Control of Control				3471
And	east great per te		Sector 27 603 200 a salar	12671
West and West Wes	in perm		Nation 27" 813 2760 a salar	1387
And Collect And Co		2008		
A compared by the property of the property o	riegge paradirie per l'e			
\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	riscos (CCC 400 per le			
1.5 1.5	ofe proletying holes per lie	40000	Den Beer Jetser pl	
Wear of the control 100	in the T2S K KUME I remittage uniquely		10 Japan Bases, S. 2017 Water	
1				
The Control of Control	pole per mente lit	7000		8 300
We will be compared to the c	k Dr. appreion 140 K			8 300
1. 5.4 (1.0 1.0		190 980	705 St E 608 3 merlege in 20 GI	1 100
and and 27 per day 1	se per Er	74.200	750 St 6 888 der 5 89-walen 40 13	11 400
Family 10 10 10 10 10 10 10 10	in II 356 K Bill - 1 and age stayou		702 Balak appartes dans 1 RE C	3100
Families Families 1880	ted III soleds CFSB per Apple TL		Indian was NCC seates	758
ode 8 40.000 CMLCOMP (RSA) 10 Septime (A E 60.000 College (SA) 84 S register 20.000 Aller (A T 2000 Minor Large (Minor) Ficas annielle per lage 0 40.000 Aller (Minor Minor) Finance (Minor Minor) 20.000 Minor M	od onlando AT per Spple SI			
18 agenter 41 E 100 10			CALCOMP (45A)	
His S magistra 2200 20 Pales of 1990 20	18 III apputtes 148 E			
réaces positris per Jugis II 40.000 Faces avois per light II 50.000 Faces Mile (I years Al) his passings que lagés II 85.000 Faces II (I perm Al)			Palace II 2000 Mineter Aguer (Mine)	
riscus avida per light II (50 MI) There Mile (5 years Al) Teleb publicang per light II (6 years Al)	efecce profete per Apple E			
tale pusicipal per ligate (1) (6-per si (2) per si (3) per si (3) per si (4)	riarra moti ser limit III	2010	Note 191 il man Ali	289
				1180
	const 100 t 640 vder 1 seculos:		Netw Glove 1812	18 185
minute in ASI II. more: Part Other Collection CASI To Collection and Collection CASI To C	country to ART K. moor - Part Office	(4838)	Parties a tention metalogy (EC)	3690
at any agents All X. MCER Patts a leader making 122	d analysis species (III I		Father a leadern establish 1278	21.00
ner Sept Specia co A 1923 Note a Series Till	man foods		Note a before TEC	2650

guida co	mouter
	1 560 000 125 000 3 800 000 4 280 000 5 750 000 6 60 000 7 90 000 1 900 000 1 900 000 1 900 000 25 000 000
(USA) (USA)	
in .	1,859.00 1,050.00 712.00 540.00 431.00 431.00 431.00
stane (Al)	
n Y a without to a without to the state of t	199 (40) 46000 175 (40) 175 (4
ESSE Comprisedo di Minero (CE)	
per 152 comprobles APPLE complete (4 540 160 690 100
galio sine 121-125 omplex 8 or E' + despete	2 500 560 1 500 500 9 550 500
	£ 918 000

17 TEXT Petter a desse mobile Cambura a hujo armeia, Farmeta AD.	28 125 600	H 82000	175.0
17 1975 - nee 1973			3,860.0
			4,200.0
Note, preprint belon a L 1700		263 439 () revisions	1706
		Constitute ablamate	850.0
CANDA		20	
Central Land - Ha delitations 12 23812 Equations 19			10000
		30	70000
		268 ASF (1 secondary)	19000
Crear XC2 pertrain are display no programm in laws: - moreout da			11 0001
DE TANK & SHEEKAN du SSEEDN & ACCESSE programm on			18 006 0
aclasia intari \$5.722 parabile Com Controva + 1 pintes 6			25 005 0
		90.1	25 005 0
Suspens per 540	444 000	W12 13	25 000 0
	1,625,000		
45 1867	6.625.000		
K 1011 Tutters		COLUMBIA Date Products Inc. (USA)	
	325 000	Shalts 25 Sps - Hole Share, NE 20164 Miles	
A 1200 2-5" floggy flak draw	5.850.000		
# 1220 2-0" Regay dels Store	4 70¢ 000	Eq. 20 6 MAN	1,899.0
8.1200 TO My Best end > 5" FE		School 2 RE CP/W	
6.1200 Samente molica			7128
8 1293 Samera odn irber	1 890 906	Co-prosper extentio MS7	141.0
A 1250 MACRO, PRINTIN TON CARROW	2.302.008	hand shook \$5 2020 asing management	631
A 1011 LO Commisses	350 000	Testions can best become a test, remotes	CIT
A 1800 VQ-RESIDE	250 000		
K 1982 Gentress Antelew	354 000	COMMODORE (U.S.A.)	
K 1382 Consultate Intuition	250 000		
6 1125 CN ID-64W	\$76,000	No 18 Dank M - 2002 Combr Edward MS	
8 1021 256 Ya BAN	990 908		
6 1022 364 89 BAN	1 395 000		129.0
6 1001 SAM Day 1286	450,000	1710 represent 2 K MM	49.0
		THE resource & C box	75.0
A 1902 Club Set	190 000		125.0
A 1964 22 NO VIDEO BARK	250 005	TITI repursors 19 K SIGN	
8.1130 Paintria Serror	175 000	1211 M 3 & Seper Day	75.0
27-26 Comette colora per A 1210		1212 Programmers And	475
JI 258 Casesta reckestra resu per A 1218		CFC Mech Corepose Wenter	475
		1214 Smidtowers woole	1754
CASIO (Swagness)		401 VC-Pel (ser metralle Bold)	154
		4012 NC Seich by referent live a 18 VIC	775.0
Some S.p.A. Ele Cartery, S.H. 20190 Mileson			451
		3011 NC STAT carbon	
FF 1885 Seed perceiv RIS	1121100	3012 NG-SIAPE carbone	151
FFETSE Until patrole police	1211000	TI bindama 855 456 per VC	1254
FF 1001 Merrier rade	422 006	13 houristage Continues per VC	1150
FF 1004 Merces pales	1.363.000	CONSECUTE SAX FAM	1051
		64 Constructioning a valence per refer 5" a professor	
PERSONAL Real Press do 1800	1300300	Cartacon a minera species CP/W par III	125.1
FF100 Suprement BAM 18K	40.00	T2 Interferon RDY 488 per 64	125.1
FFIEET Comprises SEM fee a 186	15 and	1530 reproviem a caserba	1290
FF-186E Equipment & point (I)	DLBEE	1681 minRopey 138 K per VIC + 64	\$30 f
FF 2001 Summa Employe OF N 22	107 800	1821 Monter measurement 12"	
\$4.90 Diseason TM car 90 od wylcz	950 800	1702 Monday a color 14° year maker	\$50.0
FERS Stawers (18) arc 81 cal vintus			
NO 101 Stemants 100 on 122 od males	1 855 815	MYS SEE SAMPLING IN DE LEE	665.0
IP 281 segretar escurio SK BAN	136 806	1820 Statement windows of A color	251
AS 41801 Abstract recents			
AD FIREY AND DAY HOURS	45100	1371 Jay State per Nic o 64	133
FREE ASSESSMENT BE BAR	115 000	1212 Pable pe lis + HI	22.1
FF-1625 - markeou 85 2000	130 000		
200 28 ve are DB141	69-900	COMPITANT	
17 (G1) 66 (m) 6: 71 M	834 600	Connect for Enterior Common S. F. \$5555 Commission of Manage (CV)	
PTETT common plant 4 pd.	140,000		
17 (SE) con or descript side:	H 10	Geoposite NOTIN (Migratio sales EREpo) TSC compatibility APPLE complete	
taken on to resident here.	10.000	made \$50 as four F is 1570	65000
CAT		Printer presenting	9901
			160
Taken and - He Wester Dress, 25 - 20145 Milese		Companies III can manyraneous \$2500 gallo selena 126+126 oweplana di	
		marrier BGB and 1 Supply N° 102K	2 100 1
Anagratus socies	365,000	Regy I' agreeme	1 000 1
Boto, practs per tellors p. I., 1 700		Med. Lancon marrier LC & print - dress E - change to	F 190 I
CENTRONICS DATA COMPUTER CORP. (U.S.A.)		married and the state of the st	*****
Continues Date Compare Tale T.p.S.		COMPUTER COMPANY	
En Ander Gront 10 2000 Geogra Monate (MS		Computer Company s.e.s	
ex course colour in Tables (mades, againsts, (ag)		He Say Greene 37 BRCD Renal Del SECS/MARRIDECHE	
U.P. rissipanto (il rps.	500 Bing 1 200 Bing	THE THE REAL PROPERTY AND	11.000.0

man | sm

TIS 200 SH K NAM 2 MIS	12 200 800	C12 700 506 608 1 from	1,000 520
TE SIN SK X RUM 4 MIS	15 800 800	ES SEE MODROO SHIRL I Report	17 85 96
THE STEE AS IN COMMITTEE	199100	ESSYSM ME 2 fear - M 27M	12 121 100
TR STEEL K RISK (2000-190)	72154300	\$3.302 MSH300 - 2 Reser - Nd 218	16 500 100
THE FOLLOW COMPANY AND ADDRESS OF THE PARTY	25 985 300	ES SA SIE DIE NAM 2 Propr 1M	16 725 100
Drefe of Engage diets 1 Mb	2.3680	CC 302 MCSANC - 2007 SAM 2 Serv 78	1413/10
2.00	1785 900	CS DY 300 BAC BAR 1 Beggs - 14 2 M	15.500.000
Computer TM S4 & Dominate stratigate(s)	1.00 90	\$5.002 MEANING 2500 BMR 1 Rep + H 2M	72 ME 000
Springer on on a parameter managering	60.00	CSC Terrority 2001 control	2317900
Schola represent per TB SA X	956 110	Bells, grace par 14-1 600 les	231790
CORNUS SYSTEMS (U.S.A.)		DATA SOUTH IN S.A.)	
Dire Seer and Charles Present SR 40000 July Present (EU) The ISSN 18000	f lease	Sup No Tenner 12 20134 Miles	
ORNOTES (Sont a decrease stagents of Oak Server per in sen Lecale DRESS); — 55 RE bosentes	5270 HK	0.5 190 Sangaria serolo 180 que profes Aufor 25	1,300,000
- 11 M bouts	6.75E 000	0.5 200 200 CPS transpagents code linears a tention	5.751.00C
- 11 M leads	1,665.000	See 1 6 100 les	-121.00
- If I Mi Investor	0.77118	MIN. 1 F TIGHT IN	
TRANSPORTER	1715 800	0.02 (helm)	
	1375 868	DAY ALL BOOK SACK PRODUCTS	
HE SCOT APPEL I SE SE DIGITAL RANGEON TOU FEARS TO PROF SORTH DE	-	Com Mains, IF 12547 Source	
RWING ACTUS MANUEL OF ALL DIRECTED STREETINGS AND LIFERED IN NAMES STREET IN	129100		
Links a matter transmite do 100 a 200 ME of access and a SARDOM are CANCED	FT	\$700 Settlement per wirelester 8.20 Mb per Apple E	4 628 900
47008	2827.888	NXF Watspierer Los v 4 APPLS	1,250,00
lists & Rades or robe specific lits prevence a sortel		0795 Settlestone windows 5:38 Mb OEC 08US RT11 y REX11M	4,330.00
WIRDS FOR 18W XT	12939	0710 Sathushous woodoots: 12 % Mt DEC DBLS RETH + RSX21N	5,300:00
Sinds in Federater (SM 27) or refer country (As possippes a party)		05/0 Bros agglattive 12/5 Wb per 07/0	2000.00
DRECOURS	260388	Nets prace highly of an cambo 19 1500125.	
TOWN OF THERE IN S			
CORNES CORCET		DIAGLO SYSTEM INC. (U.S.A.)	
Nickolous de DIREE MAN	11135 800	See Secret 17 2019 Wheel	
Novience de SCERE BAN	13 366 000	24 Jane 17 Stoll Man	
COSMIC (Italia)		\$29.5F1 stampers is applying 25 CFS	2886-000
Const 41		530 API stangers a marginate 43 CPS	5410 000
Comm (etc.) Comm (etc.) Comm (etc.) Comm (etc.)		SSS SCOPE stone a marginate 48 DFS on mind per IRM Personal Gospeter	£195-000
Earlis (sub-Nepaul) 5 - 18140 gran		\$30 SCI story a perglante 40 CPS - 401 parates in continuous latfor 1344 lyte	7886-960
	1400 000	Betr 1 1 kg 166	
Red Green 102 1 dive III dopp been on Apple Red Green 21 2 dive III oughly been on Apple	1400.000		
Radi Gager 23 2 time E' depot bers pe Apple Radi Gager 23 2 time E' depot bers pe Apple	1300.000	CHESTAL EQUIPMENT	
Red Gener 25 2 time III dopn been po Agés CALKYY pero 20	1305.000	Dgris' Epoposet S.p.A.	
Med 27 SMX SMM - makes 20-50 - 2 Secure 5.0 mm 1 Min	9 856 901	The Eater Cost and V South 125 - 18882 County Subsess (MC)	
GLEDY was III	6 mm 100	Radiane oc via	
Med 27 ME ROW - adm 25-86 - 7 from CO. on 196	7000.000	128 th SAW Madesp date 2:400 fb Monte Moncy 60132 CL * between	
Mod 82 NO 1256 BAN coop NP/M per 2 steen	1 76E 000	CAM - B2 DIZ	1 188 151
CALADY one 180		NUMBER POR PUR	
Med 307 SEC 5050 - wine (4+50 - 1 door week do 8 Mb - 1 Repy do 1 Mh	15,300,000	Dance while president - Westweller 10 Mb	10 806 136
Med 1821/82 1256 BAR Coop MITM per 2 stort	11 100 000		
Mad 1927/M2 7/SK SAM Comp MF/M per 2 Marin Mad 1927/M4 252 RSM Comp MF/M per 6 Marin	11 400 000	PROFESSIONAL 200 112 No SAM montage dark 21400 No. Nanto Name: 80102 CL 1 letters.	
Mint TRECHN 256 TOM Comp MY/M you 6 stock CALESYS were 480	11 MACHINE	112 Bi TAM ministra diale 2-405 Rs. Nontre Namo: 80132 CL * Indian. abade antique Teatre Part 7-25 Web training	10.217400
that 480 SEC 2000 + value 24-90 + 1 slow word, do 10 Mb + 1 Boar do 1 Mb	15 955 960	PERSONAL PROPERTY AND	11/21/908
that 600 MX 5000 + was 19-90 + 1 door work, do 10 MS + 1 Repty do 1 MS Cot 500 may 800	14 40 300	PROFESSIONS: 500 - W Decay models propriets - Windowier III Mb	18 700 80
Not 182 + 1 Feets in 1 ME + Rit four + Value 1848 + dept in 22 ME	17 706 606	Stage words president - Westwar II Ma SYNAST II	14 755 83
Not IEC - 1 Foggs as 1 ME - INC Tine - Color 19-52 - Gross as 32 ME Seminals apparatus por Mod MC MF	1,000,000	SCORUT II SK Sauch, employ duly 2-401 St, exoto senon SS-122 Ct. + batter +	
Navi Dia PRODES	1946 000		- 100 ha
HADRE S SWIL 2 action onestro Dec. OFM. Paradi. orbitem s.		software in World Processing in Diffice Automation, NATSS in COSSES	E 100 10
mindress are APNS a committee or or reason services a	2900 006	07008	1 700 80
PRODES 18 Com Med 5 em 1089	2400 000	Mentir e telen TE	130.70
PRODES FORC Come Med 50 are SMM Personal Computer	370000	Schola grafica	
PRODES FOR Clase Mod SU per SMM Prisonal Compiles PRODES IS - come S can ISMN	A 100 000	Square per month sectors	194 93
	4 100 000	Expert amount 120 th	13110
CROMENCO (U.S.A.)		Date: mesos 250 th	1 652 III 1 CU III
DAYLE HEA & Reports ATT ATTER Release		Stangeria is 100 CPS	
		Sargerin is 240.075	1 851 00 6 794 00
C 10 S4K DAM 20 K BDR refer	2.118.506	Samparia y morphorio 12/075	P. 338 D
CHSP CRI per II worksper to 2008	4 673 500		
DISA lenters ASSI	444.000	DRAGON	
DISC leatury #301 ocions	900 300	SSE xx7 He Formann, N 27/29 Annua	
00 xerfupy MK agents	1 254 508		
CE 1 280 BAC RAW 2 Septe	1407500	BRAGOR 32	465.00
CS 182 MCHISTE 2565 RAW 2 Sept 5505	10.510.500	BRACCH DA	COS TIL
			105 00
CS 1822 CSE 2508 RAFE 1 Supply 1 had did 21M CS 1806 MCSSOD 2505 RAFE 1 Supply 1 had did 21M	15 694 500 17 874 618	Generalis par 4 dels dinas Galente par 1 dels dinas	O1 01



HO SCELTO NCR DECISION MATE V OGGI PER NON RICOMPRARMI UN PERSONAL COMPUTER DOMANI.

C'ERA UNA VOLTA UN PERSONAL, OGGI C'È DH V.

croprocesson a 8 (ZBO) e 16 bri (8088) e, da nezi anche il La memoria centrale si esnande fitto a 912 KB, d'unian

DM V è il personal di oggi che può fermare il tempo DH V PRENDE A CHORE IL VOSTRO LAVORO.

IL PROTAGONISTA DELL'INF DA CENT'ANNI



NCR - INDEPENDENT MARKETING DIVISION 20143 Milero - Viale Casalia, 22 Tel 02/838741 (20 Inser) - Telex 320115

uida computer			
Cultural con I diala draw	100.00	NO territor 40 cel (60 o nimpo compresso) 45 SPS servicia a producia	341 00
lak dera aggunten lama serdak	6.00	Ji III golice need IT EII can make a 4 pilon a prebection has a 1 pilon 65 TB proporal pression DTW 150 Bets 1649	2 100 000
popro porticis. Des per risaperte parallela Geniscoss	700	Recognition or services and the services of th	286 286
the bit confine beans control		Drift & agentus & sensor TEC	275.000
DRNAL DESC Into Feeb Corporation			105 600
		Letters th makes a letter	279 896
Grow Empress, 76 2016 Milnor		Core pa reputer was ordered	79 600
Course 250 M ANN 2 medium is 850 G indoor spaces; morte 7"		Gene WS 312	14 400
(642-234 part) electropy de ESI AS comme separate menter (16 (W HC22	
MILOUS DE COLOR PARE EL AUSCRELLOS	17680	Service 85 2335 8140	56 500
Sep 1 6 by 1850		Service NS 1992 on 28 befor a powerfu 2 06 2 NY 8149 NSS 400 on help 25 5295	216 00
		APPER is per compa garles a l'accompte \$1229 per com	750 600
CONETA		Parallele on haller & 200 9171	218 808
NORUMEN WATER		Transport Co.	24 100
Sale Mileration Put 517 - 2009F ASSASS 1991		301 N of 100 O'S	80.00
		999 17 Rt ad 180 0%	1 110 440
INVESTORS OF SERVICE	1705-000		1 750 900
FW36 3879 132 Galeens	100.00	FMC N of 160 075	1 489 930
GOLGANISMIT and		NY 100 TOD CAL TREETS	1 490 300
ATTCOMODY ATT		FILE Screens probable SFRS-ENW 32 No-MENN CV M considerate in Col	
te from 1 7007 New		os Engle mouseals resourch	1 879 830 2 250 890
		75.5 section subvey mapping	
DE 50° 75	6702400	1.04 13 of See 64 15 to	066 100
100 S/F 2100	\$ 985.450		
ER SC 159 W	18,792,900	SAPAG SYSTEM	
(III III) 1 12 (III III) 232	\$475.01S	See	
EN BU ZIN	Fritziali.	Se Simm, 17 JULY Miles	
EM RF 112 /4 128	1250.00		
ER RE 112 N 148		Med Capit II bearest ealer on Teder well a betten separate	1 339 000
EM 8-65 712 /8 1 K	1096570	But Diget II besond roles are before seed me bedook aquants	1732 500
ER 8-6/ 112 M 112	1 30 900	Well Depth III Cales largered value of II color per lastica paparia. Bird Depthia III largered value of belon well the belon separate.	2,648,900
ESI 19(8 - value ps. ESI 2963 personal generale	190 gp	the CP 800 can both it on the K	1 732 880
to our pears gayor Ara 1 100 km	1239000	Brid Commiss 1805 game Comprise 18 - refer 14" feet a 100 gal	2,840,600
		the Control (CCC forms View IV complish on in term DC VISIO	2,255 KH
ELETTRONICA EMILIANA 1 N.C.		Box pega per delen e L 1881	2.130 FOR
Einle Ander Morner, SA CVIST Minister			
CTION MINISTER		FACIT AR (Sesse)	
Wets 18 Dec simensore + Sits	175.00	do Sail	
State 18 Post almostopus + 5 fee	36.80	Er Ispen, J. 2002 Minor	
Birts DRP (profisis) simestorem delle rate	40.00	NO. 10. CO 12 to 104 - 12 to 548 total ride 15' 80-31 2	
Outs DES perois) elevatavere dele see	40 98	section in the P. S. of the control of the P. S. of the	1,361,662
Write DIKINCO elementariore - 5 Vec	CHES	BIGS NO Sees 1980 NO we see 2 weeksper in 329 fb	5,798 000
lode 19 Sare é paspeti sé opato e 26 s 25 sebres um medigion		HALL SHE COME HALL SHE WE ARE 2 mediagn in 140 fb	F 290 980
utario, segante adole sarrature o chiese, almorticiare dalle rate		INCOME Game 1985-185 was not 1 monthings do 198 file a heat day 5 Wh	12 463 100
Schille 21, P per centra in remain dan calum	196.00		13 190 000
Sodo 2119 mobile contras con recurrentes aprolat, des calva	130.00	SEE SEC CPU 20 to 404 - 20 to 408 patrice roles 14" color 40-34 2	
Sodo ITVP per cata o ronio a volubrana se malsia discrete Sodo ITLP endanteiros con quellosistera automatos	100.00	analogue de 160 Ga	5.100 100
lode 20,9 store is die orat, soonen + belle sesse jan marine famili	1000	EFF Littals Righ Resolvtor per application profute	790 100
lode 14 P ps. mobil discort. 5 caps. many lastrones di ferente	12888	Birli Soleto di marcine 37 El BARI	500 100
and the beat many and the set of		Bird 1 Schole & materia 32 G RAW - (P)M	758 910
INTER COMPUTER Inc		Bild fire coats sale	129 000
ERP AN ORDER DATA PROBRETS		Dif Stagente e marriel Hi aderne VIII que Dif Stagente e marrier VIII aderne VIII que	1 MA NO.
Lago Relove, NE 18143 Dense		SUI Despeto o segues SUI salone 100 que SUI Despeto o segues DUE II SUI 137 salonte 36 que	3 162-300
Desire & Continue & C. Marriero	200	and the second s	, 100 000
Defit 7 FORTOR & 6 Harrison.	70.00	GENNG COMPUTER as I.	
I/S RM use guidos VS / RM use guidos	00.00	Same Sampler and	
PERMITTED AND ADDRESS	70.00	the C Corne Fellinger 24 25/00 James	
TIME APPLE are entire	10.00		
for Pers legit of its coals 16 - Lr. 1980-2%		SC 2001 200A a 496to 5363 2 serfager 15 MB breakes. Nato	4 300 500
		Tarres alternate reports	5,306,900
EPSON (Guppone)		SCHOOL SELECTION TO BE CONSEQUED ON POST SERVER CONTROL OF SERVER	
Day Na Nason, 17 - 2010 Walnu		laterhouse sensia MI/IIIX a MI427	21 779 816
to change of study makes		IC REC. Comment IC REC to on their loss in one 1999 breaches	17 630 800
	120 88	CC 1801 Case and CC 5901 as on time from the case 1946 between	13 549 800
10 1900 P 132 Gif 300 CPS nation 17x34 on Intelligent produte	199300	SC 2004. Open med. GC 2001 are you drawn from the corus 2006 beneature	S CHILL
III 28 passed compute particle con volgatio 10 1959 P 132 Got 300 CPS nations 13h38 con Intelligent parallela 10 1950 S Interfeces Social Interiora proposica di Siglia propris a propria parallela Interiora proposica di Siglia propris a propria parallela	299 30 299 38 99 38	IC 2004 Case and IC 2001 on pur date from to one 2006 househor IC 2000/F 120 GB Intelligent break ECCEC's ECCE sects and age to college to 100	16000

STAMPANTI Epson,

una scelta prestigiosa, senza compromessi

Scegliere una stampante è facile? C'à una sola rogola, pretendere étempre d'insession della prestance,

derapre da messar opia, personale de l'estate compodera componible malerale e curriposera di prima qualala, disegno singia ne, qualde distilabila, rebusiera, facbità e fissolicità di impergo, perzo udequato e la passeriza de un grande contrutore leader recorbale. Così, con figura, per sosoura. Così, con figura, la scella è facile e soura.

or stampers with the trial garreta, dots prestigned the social attino of the necessità. Epson, una solution lizata, in esclusiva per il vostro co



Le miglion presiazioni da stanj semplici versatii, siemaose e v

con ILU cassinen il secondo 126 caratten selegionabili e 11 set il accasi: 80 o 123 colorano 6 diversi bilità giocobe Tutti tipi di carta;

FX-100 Con 132 colorase

EY-BO

Con 150 colorane e 150 conrethern al mecolosio, la FX-100 e la risempatria ribelala por claris processing e labelalti a specialmente in utili con grace dische alla possibilità di colorani di concentrari di qualissasi i comano La mannee di puòbilità consente persissioni per fiche e la formazione di una gli suma viariodi di tipo di cossibili comano La mannee di tipo di suma viariodi di tipo di cossibili fiche e la formazione di una gli suma viariodi di tipo di cossibili commandi persissioni di peri di commandi persissioni di peri

bothe e ili formizzone suma varrietà di tipi o 195 defizzoli ancho moussati sei 3 khyte FX-100 non tecse la stampa è gazistira pi di casamon ed è facil Insertori automatici ci

District (10° a)
Other one
of the control of the co

Epson dunque, senza compromessi

EPSON PROPERTY OF THE PROPERTY

###BBIG PA House Vo

segral

CT (Decembros)		Paramai Geopolar SEIBA	1 800
(T (Denomerca)		Farmed Geopela 19785	15.00
Witter Comb. 75 JUNE Maker		\$1901 Sebala di sessoro 1 Ma	3 890
NAME AND ADDRESS OF THE OWNER, TH		Tennes mines upo \$55 per 1878A a \$6782	6
(200150 terfesten 6 best: eterlasse sanbist	2.250.990	INTERMITORY OF 3115	
1 201175 serfective di leselo tube, etterbures seriale e ascollabo tea		Matter Suppor SADK 21212	2.79
convention ASEX a BARRET 75 qu.	3,329,000	Manus mayolo 2700 81215 UNIO MENEROPPY EN ST	189
			519
		Marke dayon SACK \$2001 N Market drawnin 2700 \$2000.00	181
MPHTEC (ax Watenebe)			11.00
1 anspetir Sf		Seri Rapy in 2" Name days 2005 SPGs. CINSA Trademoires Aread Basse.	1140
Direct, J. 2017 Miles		ESTA I Safempore Septi Supp esta sessi Tet Water STH	03
100 21 MPLOT 6 peers, 18 naine; et. 6 let parable	1 004 709	484 Box - montage DEC \$1237	210
1999 ET MIPLET & proce 16 colors of 85222 C	7905.000	1458 8m - novinge 138 (1259)	780
THE TO MANUEL & more 15 nature at 1919 ARE	2117.00	1454 Bm (1367)	7150
SEE 21 MAINT I worse 18 miles at 1 let up 16	7 871 000	Pieter Sesson Aff a day same PCSM	2454
180 égitécimo loven Al	1 600 000	Pletter formato AD a see prette 7458.	8.748
CCC appeller a madery & page	1478.00	Tendeta anales aur SF 95-88-87 \$1716.	8.306
2621 nooriessa passidate 8 lat.	8 801 008	Samen of etc., sofor 10; 10 on 10004	180
	8 547 000	EZPER me etetago ES ZIIC	2.291
100 11 new 5305 (\$+666 488	5781 000	Special of eds. style (CCSS) as COOM	2.283
1001 21 rose SSE 01 + Intelligent 8 for appulsio	5,305,048	Spenders a marketty 40/32 par - \$1222 2805A	8,279
SET : whethers RS 2005	168 000	Tractionnes di Indi 20016A	130
SE1 - emclana 17 (8 ECC-68)	1.162.000	Speciato e serdemi 21 qui 85232 262A	2.791
	1.161.000	Tourness 6 ligh	100
e manu per 1 Yes - 73 hrs		Spensore terrica Mic 129 our 2071A	2,800
		Samples service grades MSCF25 quilit? If you Seen 45 28710	3.540
		Sterperie harmon graften 18c/128 speciff Mytrologoein 28/24.	519
DENCY (ER)		Monte de E' 825124	E
sample (Link Market)		Monte de 12º 82813A	240
Capture 17 20120 Milese		BOM PET SENIE DE	
elluin A CPR 7-01 205 MAR	100.000	SIM Peter per ST-E7	200
ellean A CPS 2-01 201 SER SAM dealer elleannerse 18 der	785-900	SSM treet Sulper per MP S7	101
series on the T or Yie dog redail telements in edi-	190.000	SSM per mether per 10° 57	100
		\$2M Assession per NP 67	125
re .		SIM MESAM (released Segmental) SIM State Sections for ST 555.52	10
tow of No. W Colod. Nr. 2010 Miles			262
		ROM Programmagers areason per IEEE1 INSTRUCTOR FOR SORE IN	261
tory \$100 and \$P\$ (1-0) (makes garled	3 575 000	17 II DECA	100
Stow CTSS mod. MO7 Symple SHE can stille	1,822 600	Senior BS 2000 EPRODA	100
nor ETS and SPS boson S-8 per reserv	1010000	SP-10 125-03	113
dow C110 and MO7 formin 12-12 on sile	2005-000	ESI ESIGN	1136
taw \$100 med #807 forunts 12-12 per proces	2.252 000	Paulisis tim Carranus ESSMA	171
N Bill og steri	425.000	47 I 47055	101
renistus 129 235 mA	272 000	Gran Lot 125644	1.354
e per puloquenelle	15.900	NEW HICK POR SONS 200	1,000
e proce per delice e L 1730		Controllers CASS is the speek ERESEE	1.008
		Interfaces 6713 13 Std 696704	701
WLETT PACKARD (U.S.A.)		Interferia BCD SHEZSA	100
witt Facked Indexe		Index ET 1955	788
E. St. Eitzen, P. 19952 Carmens and Novalle (Miland)		Interfects Serials MISSA	121
		Jensferra Corpet Less 1228ER	421
sond Geopera: 87 898	7.648.000	Intellesse little a select jose mit) \$16274	2.292
remi Grapera: 87 190	3 504 500	Intelecta Cowann S1036A	1 052
200 cerule	866 308	Geophy prode \$1750	2.508
0	1100 308	Models di assesse SAN (SC) 527100A	422
1	1108 900	UNITÁ PORTURGIO POR BYTS	
N.	E/8 200	Mesons di sesse a cutezza IP II. EZIETA	957
	108 300	Desegorie bernes BP-E. EZ163A	151
EB GET Nº 2002 NO	1 152 100	Interfeces DAVISO NF II. EZIER	471
moni Computer 87 889	3.725/900	Interfects EP E. SEP 10: E2185A	125
erni Coopie: 87 8708	E 848 300	General P 1/1922 ESHA	100
wood Competer B7 156	8140300	Constitute SF 1/SF 18 521554	100
158 on 2 wordom to 2766 ST218	1.554 990	ACCESSION FER UNITA FERREFICEE	
150 on day dopp 12	13 863 300	(sub-lotes puseed edesiria)	
150 our diese 4 EM ECON	18 854 990	SEFFERDERS AS N per EF 19 Test Separates	26
NO our diese 14 SM (E1320) NO EC our Windows	12 300 300 £ 25 6 300	One Come	
150 EC on Windows: Inputs brown per AP 661 (ICNA).		Mail Box	375
reports browns per AP SM (SCAA). ni 2225 AB Edwards a seta di moleutro - malica - 54 mii 156 EPS	1192300	Vacir ha	41
of 2014 A Comments of meather market 118 mile 2015	8.772.900	Spring	61

Special IV Se See IV 2017 Stee 1,380,586 notes Microscopi review MCS is Edito RAM 7 minchage EDIT-EDIT Ex + retin 1 200 000 South N section From MCIS lone MCIS + connect los S7 1 880 000 South M 6000 198 D + and one 600 D + deer 6.85 - Lea 27 - rate. 1 780 000 Special M 19609 196 to man \$5600 as I done have do 10 Mb. Specie W 2000 reas \$5000 ms does from the 11 Mb II has a A world 2223 2,000,000 lock door addressed: 20 Mb ES Sec - 11 ested 1834 000 1485 600 7 Sept F 100 to one. 1 Set 900 supplement \$15 (perforances di lossi statemazzon suppl \$125 M 1 AN July - No Fred 12 Miles numbrates \$11 250 KB 5406 2 Sept 560 KB who expen 6.715.006 manifestion \$11 517 SAM 7 Searc \$10 50 value to manage Super 22 1990 (4) 5 hery 2.6 Mercy on merchant a granulate 62 car. 11 090 000 secularmon \$10 26 KS 568 1 Sept 196 KS 1 Hard day 25 MS educated Cartempore 64 K Bes 24 or medium - Stangarts 165 on 156 K secuSease 0.10 S/2 XX SAM Hery day 1 Bugs did SSS XX value meters. 12 524 606 Satissa 22 record announce SV E & money garage two a 2.4 Mbds or Notice Addresses Names 264 KS 11.575 000 PCD Danes & susiance MS DDS GM Sem CFM NO Saltern 22 regions amounts 64 E for a 24 Mb to the days days 192 ero. 1 000 000 Date Star S.p.A. We Japan States 5 2017 Miles Personal present ISB DAMAGE SEE SAN 2 declare 160 X CPE - una tentra, campana a 66 car \$33H 600

205 005



** A Napoli, BYTE COMPUTERS è la ragione in più per scegliere

Street motels property many presents a 1 account to 100 h Mai 12

3.797.790

Apple IIe * Apple IIc * Macintosh

Completa assistenza hardware e software, corsi e libri --Offerte promozomali di lanco, credito personale, leasing

SYTE COMPUTERS - Napoli, via G.B. Marino 29-tel 081 656328

uida computer-			
CE ERAN Dayer SHE door less de 19 Mir pales destern utempede 20			
OR ARREST OF CHARGES STREET OF THE STREET OF	11.221.508	Desir biomates 16 Surger, 8 2016 More	
strictor rule, lution	1445.000	Some See 200	a 4900 0
C AT 25% 1 Sear 1.2 Ms = educ minocreatos C AT 25% 2 Sear 1.2 Ms = edic minocreatos	F 352 303	Score a disk 2020	A 19000
C AT 2586 2 Reger 1.2 Ms = edite mesoposates C AT Med mesos SIZN 1 favor 22 Ms = edite mesos	11.765.000	Sittere exhibition	A 17 000 0
C 47 S/38 1 Stops 1.2 Mts 42 Mb + rates money	14.762.800		
05 14	36 00	(TT PACE TELESPOOMATICA (Index) Sep Selectionates Spr	
Personal Property Control of the Con	3151800	Page Missin 77 (0047 (store	
New miles	1529 800		
Terrordi Computer Particolo 2566 1 Reggy de 26065 100 2.1	4 817 900 145 900	1710 200 4 Mills, SH K. 2 anadogop da 200 K. OP NI 1713 200 4 Mills SH K. 1 anadogop 5° 10 Mill - 1 anadogop 200 K. OP/NI	1,000
ISL (SIR)		JOYTECH (Tainwell	
Georg dramunik Wilsonler 2004 Miles		It's Unite Counting 47	
		SETTE State	
15 S4K RAN 2 amflage in ISS K 1714 II St Sant IS	5,700 000		200.0
th 250 K TSM 2 modigae de 610K CCP/M Seus 18 Et 15 SP2 K come 16 - 255	6,900,000 6,900,000	C Fire S A-4882y's lasteres unacce standards SA competitiv Ages C Fire II B SS Ethn	730.0
5 DECEMBER 1 analysis 5 H + 1 medicar NO 6 - 5 Dr. O'D. Sur		Often B CAR Albeit 200 (Cod Pressure)	A22.0
S. SSK BSN. windows ID N-1 analysis BD E. MFM. E for Base AD	11 100-000		937.6
S 2594 RAW I Windowsky 10W-1 morfology 5200. 18 Sc	11 900 606	Die 11- 14 Klare Dal Papeage: Indoors namen, but lamon feer a	
	12,900,000	DM	840 9
file - sear	1 300 986	STARTER 1 E Plus 1 A - Bose Gestraler - Grove Miss: excessors Shapet	
SAGA VOCCCCLORE	1700 000	5"- Mesta Philys 12" IF 250 - Jay risk principles	1280
Desperts 2181	1 110 000	STATES C Fig. 1 C - Bris Dortolle + Briss Maic 5" + Monte Phage or 10 and	1900
Companie 2194	7.406.000	STARTER & SECTION A MARRIED C Plus II B a film (I) - 2 Brown Note 6" +	1900
Samperte 2185	2.406.000	Even Controller + Marrier Philos LT TP 202 + Startenes under ser	
Souperin e margheria	1390.000	stamparts - Stamparts grades a letter end to Science 135 tos -	
		Date Ward Property	2.7954
CS Settern CT Street No della Balliona, ET (MCN) Stern			111
CZ SARSY NO AND PARTIE AT 18550 NAME		Interferon pulsos per Space	137 8
Tone consider Marting &	201 807		26.00
hal workers MT 5	796 996	RS 202	198.00
are 6	135 866	Ye sard	13.1
Nac - 5	190 000	TEC Part	101
ap RAM 32 III	190 000	Sympass Gard	911
62) mais 41 (CE E, miss.) molitopy de 1966 62) mais V celo:	4 900 800 8 776 806	N. Calente Petro	127 8
62) mail V calo: 62) mail X bandwise 72 Mei + 1 annfeaur 199	1730 800	80 Colonia and Sarris	193.1
622 ISS K refer 2 minifestral (7 Km) - 1 anningsy 198 6342 ISS K refer 2 minifestral (7 Km) K mehrannal	5 500 000	Pf pri	95 1
600 on Gos II N	19 462 601	Ferb card	171
ESC on fee 21 N	27 428 800	Integer card	511
Peter E celon PS 200	2.406.005	BIGG con Software a Munuale	2012
Igos recentes 13 W r MCC	100000	Will Dail	221
	10 000 000	Oten Mrs: 5" exception Shapet compatible Apple	611
Semenak rebilipade RE 25 pm M 243	2.400 Bio	Hard Oat Wrac STE M Byo S N on Allathe are Apply of SM 12 M	3790 9
N 343 (254 it naive celos grafes 2 flaggr-1,2 Mil)	19,000 000	One Adapter par Appel of the 12 Mill. One of Sim Imperior directs paraperiols Assis	560.0
A DE MARK AT	930 100.0	Tenne Mil I II Ten Willrad	260.0
F SK MATK AT Index	1,901,000	Savonia Persono Fill sellos e letter unito Hi Caluno 120/cm.	100.0
		meriodo mentino Agrio	11923
M.S. Internet and		Standards Presignic dialog St Colonia (20152), interfacia populate Assis	165.5
		Marrier Philips TF 200 TE States rents	160.0
Se Gole & Rook 23: 10'UK 70'002		Mente Boson CM 200 12" bolo web, sales	290 0
a s		Menter Bentre, CTA 2010 15" Soleri unit, selen	305.0
NSS NO 60 restaur S' + S No Machana S'	14 900 000	Jupited a seweppin a 2 pointers per Gammabass Viz 30 SHE, Júsic aux.	25.0
112 LS 100 to analysis E. + LS No Australia P.	15 100 000	Joydeğ minnefeste per Apply	200
STAN SE D serbon 5" - N We Medicin 1"	17,840,000	Jupitel exponents per Apple on replaces a 2 planet, exists mode fermioles commits conside on Geomobia Ve 70 a M	29
27 086		reduction content crosses he consciou se of a re-	193
SCX 12 MIT IS evidency 5" - 12 Mb Mindestor 5"	12540 000	JUS (Simone)	
	15910 000	Tehner Tie Meter Const TS - 2014 Miles	
SCC22 SEE Six evolution 5" - 32 No Ninchester 5"	18 050 000		
X2 and		Job ETRE (Interferon persiste CTR)	14600
ESCUL 1 No Depty S' > 12 Ms Mischene S' ESCUL 1 No Depty S' > 24 Ms Mischene S'	19.540.000	BY corein ESSEE	1900
		Seen aut bejü	
ISS 34 1 No Figure IF - 12 Min Manhaton IF ISS 32 1 No Figure IF - 12 Min Ministerior IF	21,382,986	Instrumental lists (spanner letter 20)	350

		guida con	
KOALA TECHNOLOGIES CORP (U.S.A.)		TIS 20 mass 170 flow on or since that to 200 K of parts than three 120 flow and the 200 K	2.790 GH
SSAP descriptional		RE 1 epocons SAR IA C	36 00
Ka C Do Koo 42 2000 Taccom E# (NO)		N. J. species BAR 128 E.	90 20
Conditio analisa ESALA ser APPLE	26.60	SINC ROW on colectorie to MTS	775 80
French parts COLA on Grandon H Date	75.00	HEX. III that does 15 Miles - stree in 1 Miles - MIX & F mosthets	1860
Produtte graftes ECALA per Commelter SA ne cultura	26.00	HELDS had dol 22 Miles + doe do 1 Miles + MCL A. I would be	198.00
Conductor gradies ECALA per PC IEB	25 00	ME R BS parks now - RDL 20	10 1004 900
Tendelle profes KCALA per AZ MR Brit.	225 900	Tentre 4 WT 50 40 C 600 D C 600 D one 2 E marro state	596 802
		Technologies (1981) SANTER delectrocke DEE peners perio Reprintes delectrocke per perior	799 900
KONTRON MERROCOMPUTER Code (Germana) Salu 20 Set		Secure DK II means II ox II of	10.00
Table Dates, Nr. 2009 Miles		Sweet City, or Sweet Copy of St. St.	1 105 800
		S. CC from etablics S. CC + benefits as free-let	78.00
PS RF 8(42 - 64 E RAW 2 senfage do 301 il	\$21.768		
RRS 200 workers 20 W set 19"	16275-658	MICRO DESIGN	
DMA yor Suppy	65.65	MCST deep and the State () MSS Comme	
DM 22	49.86	Re Roder 7 18739 Genor	
TOTAL STATE OF THE		CRSE sende lage 5', 6'	776.00
Spoort Sa.4			F1 800
Socia Sempore /S / 2019 Milese		MC weers his one 2 () (point)	755.500
			26 38
legion (T SIR)	M0 G23	26 shik shispee	534 860
Japin: W7 550	1,700,000	20 til redess wate 12/2	170,600
LOSENZON Status		SS miss simins	126.00
James Baltones e e c		SE is made	30,000
Ker Hanner, 115 - 38050' Grage & More (Namero)		GE I'll agruts days demi	120 (40)
DIRE INC	76.60	ON.	330 900
September 5 XX	100.00	Sec 111	96 610 336 910
tepecom e 33. Dite: sindepp 136 til teom mre lesie	76.65	One per Regg IT septs have	330 ma 630 mm
Down mediane 20% III reaso fenna herra.	11000	See ps fige I' days beto ill men jois del Verbone 198 brazza un disentora 622 aleras patrile salvan	190 00
Des Bul ern exteriore realizabilities	29.00	Neuron 2012/6 6-1212)	201.000
Consum III rai	700.000	Necessary SWIZERS CN/D-00	26(11)
Streams 127 of	19000	See 17	3X 60
Ently T befor rest sto tel	74000	CW on you St wind or from E	25100
North IT Index resis	200,000		(1)
MANNESHAMN TALLY		MITSUR (Gioppore)	
No Grismatti, J. 2000 Grasse (NI)		No Martin Contr. 21 2010 Marry	
MTO, III of III us certago acobis	71.60		
Interfector person per WTEE	711.00	#C2B But 12 de 17 politicado #C2BP But 18 de 17 politic	1165.60
NT 150; N Gri 150 gar valva interlupa avair a profeta	13138	RC 2007 - H or - 100 clec; \$1 persist; RC 2005 H or - 100 clec; \$1 persist	128.80
	201000	E CEP ID of 18 chc 67 anniel	17000
Conceives automates de Rojk par MT 1001;	80.00	MC CORP 12 of 180 circ 57 person	196.00
Cancelors submeles di Topi per MT252	801.080	Not promise un? In	1 800 000
himolotiera extensition di Regil emplie per WTZBD	BCT CRE		
MT 200 122 Cui 200 qu. et: setale e parallelo	28000	WOTORGLA (U.S.A.)	
ME 4291 122 Cal. 200 sps. graftez mentecca parollete a sando	176506	Result Sell	
NE 441, 127 Col. 900 qui, porter etacheza paralela o serale NE 440 necessa 020 4 000 P. Recordo	179038	No Ger Merett, IT Million	
NE 4401 122 Del 400 Car Samon e 4 colon confice Militi	100,00	Sole id	17 500 800
1977) Pletter 3 proces 25 galant, whetheran parallele	150.05	SON NO.	5 124 ED
briefess arole or deter fire	0.00	SONer 10	1124.00
ME 1992 200 gg garliga - mischene provinte e provin	2455300	00m III	110110
MI 1612XIX - 182 cps, 122 cohem unachoca arcele	4270.00	MOUSE SYSTEM	
IT TO Tamonia edito 34 least IS mirror, below projectories extellerate	main 2500 (00)	Stem of - Vo W Greek, Nr. 2010 Minn	
ME 800 500 lper interfects parallels	1634038		
brieflagu sende per MT 660	1738	Geriolino per come wire termol Rel MISSZ - GN FC (solvens recien)	501.000
Bote Programme alle exists recent.		Red MESS - WH FC (subsess recive) Med. MESS (if RESS (subsess redset)	56 TE
MEMOTECH (ER:		Sets more per delete 1, 1700	800 000
Middle Detroit Str Jess S Anatons, 65 18534 Sons			
		BULTITION (Features)	
Page of RS 128 104 K. BRIE 18 C designs vide: 128 K. page cu unato -		Special	
Appa #5 252	12000	V Sidt, 26 4200 Regrate in Faces (IC)	
Poord Linguages Prood as 80# 15 E DF1 settens CF1#85 selectes below par single Paper-Gall and manual o	/200	MM I Cognite: batters * apparent	130 80
	20.00	20 2 minute 2 februs 1 appears	136 80
	76185	AL J English C W C (W - Wr) II	
Fewer Virtynosesy 675 fage angle & SE K (DINC) - week a like pe callagees (SE 880 fage)	76.00	JS 3 Seems Acquired a week to MESS 2 Seems Acquired a seemsh	\$4.000 7% 100

(O.1 Intellege x 2 doi: 0. MFT II	1600	Benin D 15 ot 16 05	166.00
F DCG domes that down a MPT III	1252/80	60 200 12 at 30 25	5-840 (8)
TO a 3 parama Xabor 10 Mb x MPF III	15030	DECEMBER OF MANAGEMENT	1.70 H
MC BU ON ME SU - Asset June	26050	Section in the section of the	E.003 W
ME 604 O'U ME 604 + Arese Issu	141100		
CES 1 tempora o MEC SE1/SEE	19030	GUNETII (Revies)	
PC SET MPS PCST1 129 K BAR 1 FBG > 268	152 30	dhut fail heu	
PC 612 MPT PC-512 128K RAM 2 /20 = 280	120.00	5 T R 10 M	13400
PC 122 MF1 PC122 2566 BAR 2 108 + 360	120700	BUT OF DA	1,000 8
PC 122 MP1 PC122 - 368 K RAW 2 100 x 368	120.00		1 600 0
PC 642 MF1 PC 642 - SAIK RUM 2 118 + 360	\$200 SED	6 10 29 BW	
N a PC nature Dring 18 MW a MPT PC	1800	# X 21 mans mortus	5,940.0
PC + The MPT PC+Chit 1284 floor	120100	# 30 ST resource infrage + mp. DAN 330. + stemperts FE 1480	
	130.00	Selbour d. loss artes	1/10
PC a 152 MPF PC-4/52 350C NAM PC a 150 MPF PC-4/50 380C NAM	170.00		
	1 80 00	ELTWPIA (Extraves)	
DW PC made: of localists 12 x PC	1470 000	Say: No Sason, 17 - 20'CN Miles	
MES PCI celeda espera, de 128K y PC	529 900		
MER PCZ schola stparts, do 256K s PC	159 90	Mod 15W 162 80 Steep a megleria 17 qui lei, luffer 60	2008 8
MER PC 3 schola separe, de 386E e PC	14990	Med. ESW TED ESM Tamperts is applicate 17 up ted, befor 45 i tests	2 ASS 0
AGA PC selecte mo 2 B1 202 x PC	2580	Med. COM 2000 MD Desegrate is recognised 20 cap but Suffer 40.	2 800 9
PRAPIC Personal Busin is MRT PC	119 900	Note years per 196 o L SSE	
	60.000		
	90.88	SMIX SYSTEMS INC. (U.S.A.)	
THE 1 Index of Military No. 1	9.00	OWEN, STORES INC. (N.S.A.)	
DE 1 mous et debu NF 1	3010	Soluti Seiner SSF	
TES 7 meters detin a MFS 1 Mod 2	20.00	No. A. Episso, 2 - 4258' Regar Fails	
El 237 C staffares most s 85° 11	30.83	C BETS 1929, TWE	17 606 0
ST All stone tornes Malmon GE C	40 30	C MEA TEX. 1666	15.406.0
12 MRS 12 F mod AS Airfless	62.01	C SME TOX 2 MM	17.40K B
12 MBR 12 F selse A.R. Arthurs	69-80		17.766 0
12 OBY 1 12 F real Alvillace BE	20.00	C SESSINU JISSC, 14890 C MID ING JISSC, 21890	20 000 0
FIL 2 starfage a given Data N. 2	10.00		
		C SECURI JOK. 4046	35 901 BB
FSD 2 Street shall draw allow line	69/08	C SECULATION, 1446	34700 00
		C SECH FOR 21M	26 800 00
NEC (Giappnes)		C BRESK STOX, SIMB	28 901 88
Gales Gaspair and		C BEES FOX. 4040	22 301 01
Ha & Date Pallegras, 24 2018 Brooks		C 882 5/24, 2948	20-206-00
SOLI 33 + GAVE 1358 NOW 3465 NOW Senters of promoting	76 (83)	UND States II 212 as C 802	1,660 00
SCIT 1348 Connecute Rept 102320	Titos	UNIX Sintee W 2023 per C 5002A o C 6002A	19000
SOCI-1298 Germanes Supp. BSUITS a dispression stock	76 016		
SESS - 2 analogy ST, S. Smpck lates, depos Servici, 200 SS Smart,	68 DE	C BISC'S Between	275 0
SCIT Both separates in 2 workeys 8714	100.004	Capronic d woman 200 States per C 6900	
SCELEW - Deck care I workspay STIN diagno launes, diagno decenti, 19000 brosset		Stee suporten per C SSST C BBST + C 8502 2588	17 801 0
		Dise supreten per C 5001 C 6001 o C 6002 4346	
		Service Science SS	1960
RCT-SI Strete venezuore di 2018	Section	Seconds Science SN	2.700 00
806 - Pees vitra Opera on red 5000 a and 5000	16.00		2.800 0
SCO Suspen a nativa à pon. El pienes. UE qui	136.00		
BEST Stangards a medicar di parti: 128 solono: 128 que	190.63	PREIPS S y A	
BRC1 250 a GMC1 GARD GARD GA 27 a 25 a		Patter IF Revender, 3 - 20154 Milane	
ethickes annie 812000 - Interface Super E' a V'US	230.00		
THE REAL PROPERTY AND PERSONS NAMED IN COLUMN 1 IN COL	200.00	SHID Waterpec con 2 yearsh	290 0
BISI - Menter 16" a featur parti of site mainteres	100.00	CHIE Media extenses hom proprier	230 0
BESS Messes 14" a soles ad ulta rescheren		EMP-CNS	49.0
BEZ1 Entil ser 2 andlege; 3"1,4 depts home, doper doord. DSBE larger	2 008 000	Supplies DESIGN	20.0
BEEZ Entil apportus di 2 mortispo de E*1,6	165.00		9000 + L III E
885) - Erris der Z Neppy E' Guppe Sacces, steppe Garooti, 2865 Sarasman	136 69		- ment t min
MIC Lock appurise in 2 fluors in 8"	3 192 603		
EXT Facund Company Princip. 2005 0805 15 69 Unit . 32 69 604		mari	
Donker a crutalit hysik 40 = 0	1000	DADBOOTHY J.p.S. No Terror 7 2019 Minor	
ASST - Stamparts largery 25 colores	3679		
KITI Beprinse a proste	30.00	FERRING DE-Monte pales 12" At 10 AM - 2 embage in 168 fb :	
			1200
ONI (Corpored		FISHER IS case 7 (SEEN or 2 archae in Fit II)	F 150 N
Selection (Conspictors)		FIETS Fundis on 7 and fact to 180 KB - 1719 - Broken a Column	2850 8
Yale Milendan Pel 5.7 1889 Annes Mil		FIRST Puterio on 2 mediano de 68 69 - CFM - Rivotay e Graces	180 8
		F200-2 Percela on 2 markets in 188 68 - 1794 - Notice is Gover-	4000
		72/40 date line 10 Mb	
Acoine III III of III (PS	22.00		
Marates III III od III 095 Marates III i III od 100 095	1425-980	FIRST Schole & Sq. & survey 75900	
Montes III III of III 075 Montes III II of III 06. Montes III II 107 of 170 075	1425 000	FIRST Schole in Eq. & source 2000) FIRST Schole IIII 400. Companion & USS 400 lane	100.30
Marates III III od III 095 Marates III i III od 100 095	1425-980	FIRST Schole di Liq. di sussero 70900 FIRST Schole IIII 488 Companion di 1611 481 banc FIRST Share have de 1000 broughes	961 H 981 H 3 63 H 2 800 H

ST SHIRT I A SHIRT I AMAD IN SHIP I AMAD ACCOUNT TO THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF ST SHIRT I A 1 MI - NAA TI MI - AND ACT MARKET BY THE PARK TO ME THE NOT SERVICE ! A RES AS - RANGE SEE BY - when MI MILLS ! & ! M - Lee 10 M - non NE SERVICE LA LANG. TANK IT HE . MAN 15.50E BRI PER MANUAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY A DET SANCTOR I A 1 MR - TAA TI ME - ----PCI \$400.0% (for path of lower appoints OUT BESTER I A THE PER LANGE LANGE WAY ALL PRODUCES I WITH A LANGE STATE A VALUE BY MANUAL A COLUMN TO A COLUMN TO AN A COLUMN TO ANALYSIS AND A COLUMN TO A COLU PER DESCRIPTION 1 OF 1 MILE - MAN TO ME - HAR 17 807 808 BY MANY TO TAKE THE CASE OF ME COMME PCS DESIGN T & T RE - NOW 21 RE - rober DISEASE. NO Terrain C. Prices - Marie 2 from as 100 fit and - Marrie T a C 80-96 Index sect. - June, Terrory ED or - Programming & 178554 -

3,700 806

11 675 18

6 750 10

15.250 M

75.300.80

PRINTEGRIC (U.S.A.) #74 To Seen' Seven, M. 2019 Allow W/ 2 Seenen 201 - 201 Ura

Employee 2011 - 128 UM
Employee 2011 - 128 UM
Employee Proofs 58 - 28 UM
Employee Proofs 58 UM
Employee Proofs 58 UM
Employee Proofs 58 UM
Employee UM

BASIC COMPUTER PER PRIMA OFFRE GRA

....

100

A CHI: tutti i possessori di Drivas Apple

cosa:

PHE IPS

SECON Date Last - No S & Book 27 Sec. 19539 SURVEY

Fig. (2.9) 75% (ed. person); Shrifter Californ

For Chill 122 And national Manager Column

Spinels US secretar III 188 a 100 Base

Despera 18 O'S 88 Col Despera 18 O'S 88 Col Despera 16 O'S 137 Col

POLICEMENT SCHOOLSE

He has day have \$5 : \$50.00 from

PCS BANKER 2 drop RES 18 + rade

NY SHORE TAKE SIT IS A sale

per better 7 days 1 88 c rates

BY BOOKS I A 1 ME - V AN IS ME - non-

THE RESIDE TAK SHE PER A MARKET BE A MARK

MY SAMED I A TIME - FAM STIME - ---

PCI DODRES 1 de 1881 - H det 1 2 MB - ede PCI DOBRES 1 de 1881 - H del 12 MB - ede PCI DOBRES 1 de 1881 - H del 20 MB - ede PCI DOBRES 1 de 1881 - H del 20 MB - ede PCI DOBRES 1 de 1881 - H del 20 MB - ede

PCS DATE (E. 2 dree 1 ME + rates

P 1917 September on order 15 or 1 Charte 15 do 640 10 continue

DOVE: alla Baséc Compu COME:

alafonando - per fissare l'appuntamento Fignore Fulvie Mensitti, tel. (02) 62.43.36 QUANDO:

Se fostatro necessari interventi di riparazione, il proprietario non è tenuto a farii eseguire pre

	1 200 000
ridiget yught Process Sen, years per delere v. L. 1663	1,900 1955
D.M.S	
MY.	
Via Sarand Grown SE 2016 Milans	
Regime M 300 Certafo: stalegerie proteen gafos abequata finaturas Regime M 3400	A RECORD
Marrier N 2700	1535.000
	E KOR 310
	F KALIFE
SEASK (traffac)	
Start and Vir Sans, 32 20125 Miles	
	7,520,900 E S20,900
	1 570 300
NEEDS, M. Severalle value 12" 29 rapin 80 princess 2008 Prints di Severa que Sedente, Vision 15" CPU SK KE BANK 2	2,850 500
200 Falls & Sente on Select, Febr. 15' CPU St. KE BARK 2 2001 Come 1000 on select 7 Self-Record social superior 2	2,890,590 2,890,500
	1 750 168
	1 500 700
	1 880 300
	2 880 000
2014 - Brail Report Since do 1 MB	1 MOORE
	7 800 000
251 Bog Nigo 12 Mt or E son 6 large - 1 from 1 ME	I Stores
252 Bods Work per II year di laner 20 MB + 1 dive de 1 MB 13	3 530 300
ROLAND DEW Manager	
Total Manager Co. 2008 Support 18 ART	
Mrd DOT 100 Pietre 1 worse 1	1147000
Not OCT 500 Platter 8 sector	1 678 000
Mod SKY 100 Plates & pages asequible ass NP 1436	2116 000
SAGA (Ruike)	
IASA INA	
Te Vingero Julio N 1856 fora	
EF 40.1 48 ¢ 849 1 Modern is 4001 - nim 17'	1965.000
EF 40.2 St & SAN 3 Mediage is 4005 - relea 12"	1500M
	5,600 mm
IP N 64 IR K RM 1 Reduce BIL 5 1 Westurn RK + rate S7 7	7456.000
IF R SI SK K DM 1 Refuge HIT \$ 1 Windows DR - rate ST 8	150.00
EP N SEC 250 K BAR 1 Mindress SECK 1 Nucleoter SM - rates 12" 8	0000000
Seeks ent. 45 64 K SAN 2 andoor to 455 K + sale 127 6	4 613 000
Secrito and 65 - 48 K SAN 2 uniform to 500 K + value 52"	7900.000
Session and ADMS - 64 K SAME 1 moderns 430 S + 1 amplester S.S. N 10	9900000
	1 450 000
	2,450,005
	800 000
	4 000 000
	\$000000
Note F senter can 1 mediappy 4/8 K > 1 medianiar 8 T M 12	145000
	2500 000
	5-500-000
	5.050 000
Serses PSS sints on 2 moranic 250 A v 230 S 256 S SAN	
mediapy ESE to + 1 products \$7.00 5 parts if force yet value before measure 19.	1900.000
1 pote di kera en nde tetta separa 15 ter del seg di laura 15	5 900 000 5 900 000
ter dat peri di banca	11200
on the pain of tare to Difference down from the 21 Mile	1 500 900
CONTRACTOR OF THE PERSON NAMED IN CONTRACTOR OF T	1 000 000
SCALA INDUSTRIAL CORP.	
New Pages	
Ha Shirk Commin: 47 BETT ROBE	
the latest control of this year.	
1042 Sary 1-625	840.006
	621.000
	\$25 WK
1568 See 2-646-750	1 102 200



SSSE Mirchester 16 Mb x Sum 5	138 05	Intelligent 1	185 900
4105 Superators & dets	S. CH	Idelena 2	80 100
OCT Represent it the	91535	20 M now size CT A	99.000
MOD Tastes PC IBN per APPLE	2040	Special 18 E SSF Medad	10000
Days due	85-64	Spenier IZ E SIR Mexico	183 300
		Spetters (K. E. SAR Mercial)	250 100
58/KD		Als enlow prior	130 040
ANDREY SAA		Interfects profels per stemper)	\$1 000
De Fami 48 - 2000 Sate S. Gerent (NI)		Series on Julia	150 000
Sans 1907 and measurery remarks for		Melapa je mole	81.000
		Agreem e periorde ne di bilanconie Seduc	
13 SF 1 period from 1 Sept drifts to 1 for dail 15 Mb 1 op di mensio 13 to	1070100	Equesion 12 E SAM per 21 Spectrum 15 E con crossite pillware	81 00
See 1990 per andichora 128 Ch. 2 pero insee 1 francisi Ch. 1 heri dali	*420.00	Perce alter per 23 Spetime	84 90
3 Sep di mesero 138 Se	21778	In seen teglists	25 900
New & laws applicantion	2700.00	Monto a color Ti' per 3	425.000
Loss is many additioning	276.60	9880	
SERESHA (Empress)			
		Ve d' Vittre II, Jan Ini'e Berenk - MES Sonie (Anne)	
Hale Matterit; FE : 2000' Grande Salance (MC)		MR SECTION AND NO. IN CO. C. CO. C. C. LANSING.	220000
	_	ATO (42) (peer RIO (42) per day draw (1)	7 820 000
2504 (40 micros 40 CFG)	200,000	ES SEE (note ES SEE on SEE Mediate 1988 + ket in receptable	11000
1990 (12 mlum 1879) Per Simbir 2001 e Spotrem	280 100	CE NO. (see CE NC) on the T NOSE	18000
SPIRIC DE reloca, SE (PS) per Campalan VIC 23 o GA	20.00	Interferent produkt	18000
P366 (61 m) 31 (P4)	9500	Intrinse proble in Study	17000
PSRM (M salama, SA CPS)	160.00	Interference and E. (2)	790.00
PSBN (Ri select 10 DS) for late builty	896 Std	Shed ? III	720-00
SYSSE (60 valente, SE CPS is called)	130.00	Sides III of concept to subsect	200 90
175256A (10K tal. 200 CPD) NES	1 805 000	Reprint Franch to 10	1000
1754258 (12) solvens. ADS CFS) New Latter Coulty	2106102	Super PK, 17 Auto well	705.50
PP28 (18 of 162 0% \$1.0 noon trainers (C-BN mystein	230.00	Name PM, 12" (rate salt)	243.00
rteface Galos Ayda I (67506A	137.00	Totalera etifica er estr 79	15 00
murlacia Grafica Apple III v Apple 15,59700A	26.00	Horse CM 15' bales persons specially	\$10.00
ctufaces Galles Commission SICCHOSE	19/88	Special CR 10 page February standard Specials Seen Till bid mit. MI pd. (12) pates, and or	\$10.00 \$10.00
	12:55	Demonia Genera Tiscolar spir, NE SA, 125 GASHA, gallact Demonia Genera Tiscolar spir, 125 gallact strafasi	1245 100
AND TO AN INC. STORY AND THE SECRETARY	20.00	Savette Lake To be all. 1256 127 Dept. print.	1345 188
		write a professi	1390000
SHARP CORPORATION (Cimpowe)		Spropris Date 'What sale, 122 ed 180 parket, codes befor 81, consen-	
Whites Constitue		with a welfall.	1 89000
Vale Except. 40 Galagea Western 2000 Milesa		Stampets Telef. 10 (of sph. 10 cs.) 200 cm/mc graftes befor 100 represe	
	6993	month of barriers	1890000
7ALDES - Neudran per acres o peticle	120/00	Street is partied, Street Select Mittel St. (12) of 250 parlor, parlor, buller SSC, repeate	. 80000
MS TS1 Cos MSSSA, SHI, cossatts 1200 Richardoli, asseptancylinta il calco	15000	product match is product to the control of the cont	211300
ME SEALT Can EXCESS, 1284 FAM. 2 Supply data, whetheran provides all EXCESS, subsectify	175/00		.11000
POSSES Car 8000 NI St 1256 SAM LCT Mind careful concents	12500	SPECTRAGRAM (USA)	
	48000	2016 Member (2004)	
eingrafe, beliffe menory 1256		To J. Dr. Stor. 67 2000 Sacray 2.8 (40)	
CA 65 DAM 5/2 (Syru 2 figure diet 5/25" de 1 Milyre enterbasse PS/252.			
choic power had deli instern color 12" FML SIM SIZ Gym 1 flagy dod 1 21" do 1 f Major vischado (1525) and	HEDDE	Schola RGE 200 color per Agric T	252 00
	SHOW		
IE-COS 1-6 pel pola respu profes	10000	SPECTRANCES (U.S.A.)	
SEMENS AG (Benahthias Federale Tedensal)	_	has been that shall allow	
Samery Sietter Ster			
Fe Japoner J. 2019 Wiew		SVI SW MX 1 Garages (AL E 204; DAR)	445.00
		SH 338 MK II Geryativ (ST 6 RORSE 6 SAR)	182 00
Dansele FTER sale ST op. mittor D-S	120038	SV 101 Gentle Sine	111.00
Descript FTEC at at 150 per setter 0-9.	13000		\$150
Diseparts FT IRM sel right SSI CPS - 157 (nlC)	19003	SVI 35 Care per company	67 00
Designa FT THE street (198 GPE - 102 rel.)	1 2000	SV RD Certena harbox	17900
Designate PTIDO etc at 200 per matrico D-12	10000	ST RE THIS EAST	67:00
Deepeds 2500 ads (250 cps series 9-7)	129000	20 68 G 22 India	178.00
Supports 2000 right (160 cps, matrice 8145 (002)	19000	SURE OF LINE	295.50
Dangers PTST : ob yo (278 you makes (242)	690000	St 10 hair Cris	124 70
printed to continue CCE 2501 (agreement complete)	28000	SKI REE Africans on Sales on 2 Journal SV 153	196.00
Name a constant from Color Software, possibled	Carrie	26 00 Consess	158.99
UNCLAIR (Stree Statement)		DE NO Jorga	22 10
Sér Geentr - EES Italies Su.s.		NO HE ANNE	79.00
Sale Metarit, HE. 2007 Casado Brisse (Wiles)		SE SE JOHN	12 13
the agency to your research suggest (agent).		Street ples 15"	125 100
2) Sudne 19 6	79.00	SAL THE MEX Service CE KNAM - IN KNAM	95 10 95 10
		20 III Mit Su die 25 t	MO 200
21 Spectrus 48 E 21 Microsom	C. III	SHITTH WALL BY Green Dark	715 180



COLUMN TO Makes on \$1.22 installs	777.000	tres 2 Nim for	25028
DE THE WEY SAIT SAM	383.686	fine I a 6 I in for	61111
20 757 MSX 85 232 (market	100 500	Not 101 1288 1 Gree	11950
V 101.951 Joynet	17580	No. 101 CBL 2 Does	13 236 0
V. 801 RDX Address or 2V 218/231	777 588	1295 BUR CRIP No. 18	11010
V. SOC WTE States	164 800	1295 Bill Start Well 18	1 642 0
VI 201 MSE Meenton as \$11 725/007	00 000	Saturks gurlion	1154.0
VI 207 MSC Gen on strength	98.986	fore 1 2m for	20010
VI 200 MSE Cess on conetty store	200	Ones 2 a 4 Dim Box	1.000.0
VI 200 MSS Gree 85 222 per SVI TS1787	17 900	Said Sed 1788 France	7 875 0
		And the 1265 Separates SEC Separat	5 SM 0
TAR EUROPE LATEN 27A In Gene DE 2011 MILES			1 194 8
		TATUNG	
CARPANE P ESHI di ni Si ne	490 000	Selson of the Desict, 75 20100 Miles	
F S18 138 Del 108 spr	1,300 007	Termode valve met 17 4189	105.0
inen: 10-98 od 129 ge	800 000	Tammile value met. 17 GSB BIGS	1,125 0
name, 16+138 and 130 age	1345 000	Taxonic siles and 17 528 5 September Expt 1968047(expent038)	11150
ris 10-90 cal 160 cpc (550)	1.300 588	Taranak roke sed 17 4288 8 Earleins 76 5125795 52976 529	1 588 0
also 150-138 and 180 age (200) also 150-80 and 190 age (180) 800 also 150-30 and 200 age (180) 800 assettige (180a) 88-00 18 age	1 800 000 1 800 000 3,173 000 1 114 000	Tomorde sales and NT KORE C Sentences ASSE 3010/75/SYTCC USE Tomorde rates and NT KORE 0 Sentences ASSE SICVENSES/NSS/NSS/NSS/NSS/NSS/NSS/NSS/NSS/NS	1 064 0
TC 80 90 od 60 qu	Secon	TAXAN DEM H I FA Too Dair F W JUN Wes	
ANDY BACIC SHACK (USA)		\$31(0) E (Marrier annecess, 12" Fection social	781.0
WEFESS Fav In W Sebuly E 2012 Miles		EXTES 6 (Senie senerus, 12" per FC, 676)	766.0
2008 Fare Frient Wagne, 26 2020 Utility		ETT 1 (Federale on mercial	29.7
		PCRON EX Obasis rates TC BBS Nobe comprises	901
DLSCOM Hale Dears France 45 80144 State		Sid VEXAS II Should man 12" SMI code malayers	310
DESCRIPTE Vide Moon 255 2019 Moon		BIS VIEW II Manie sain I/ BIS dis reduced	100.0
I.S. Ke Genne II MIND Moone		BOS VEXAS TO DESCRIPTION COST 12" BEST alla readignose per PC 1896;	150 0
N 100 DF	1390000	DEST I have a recommen our PC SING	750 0
64 130 RE	1 000 000	BIG 18 (hardway gener Josia 8/19)	1179
tel 120 PE sec Medica	1,525,000	CPET Compare 140-ye III no. Seine grains	11971
tel 120 ISE opi Modern tel 120 ISE opi Modern	1,571,000	6791 Gamen Mine 156 of Baley avied	1 829 0
C SSS on Mail 100	180 000	CPI (Attribute per steepe ligt bit Caleto grand)	1249
COMP per Mod 100 Investigation and Med 100	71 000	ent limitation has sendown villes at	1144
interfering CD-81	25 000		
de 191 dese	E(7.000		
in 18K Counted Evec	757 900	TELEGOM	
in XX Consid Res	1,007,000	Salan and	
K RM Cris	111.660	Re Miller Great 75 - 2014 Millers	
K SAR Color	394 800		786.6
Sid:	31 000	Steepers TEXON OF REF RD and RE alone (RF parallels) Steepers TEXON OF RES RD and RE alone (RF parallel	
ne 6 Grie	1,233 600	Savagerra TS20M CF 805 No cel 18 g/sec (CF sarake) Srandscor na substances present SSG MS22F-CFSR	126.6
ne 1 Gér	841 090	TO 104901 Intringe elects on face II be a preschil	me
H 4 186	2117.000	TE STAFFIC Interfacio grafica per Aggio II fia a occupatió	190.0
N. 6 SEE 1 Stree	3647060	TE 900001 Buller BIG return CTI CTE	750 0
erd 2 846 A he	4.353 000	TE SAF III Imetaca 1999BB IPF BD CTE	168.0
EAN Not 4	364 000	TE SSCREET Invariance records accreting \$555000 20lmA CTE #50ml	492.0
no 3 Mail 4	186 000	TE 92000 may your CRO	300
as f Mai f	FT7 000	TE ROSA beart predi CTX per Commoders, SA o VC 30	185.0
of Gaz INS Mai 34 Francy	5.434 660	TE PECT Structure Grantepe CTS	195.0
of Dail SAB No. 34 Seponi	4.400,000	TE FERG, Intelliges CTX on SPECT 1649	1200
nir 2006 120K BAN 2ME Group IBM	5862 880	Bain group per defers a L. 1800	
mir 2000 2640) - 8.0 1040	11 888 000		
DROCKINE: per TARGET 2000	425 000		
	1 822 980		
y a till bit pa HESS 2	3.304 000	TORSA (Darlas)	
M. 12 SIK 1 Ome	7728 000	IN SILDS	
H 12 FOX 2 Ones	3.450.500	Kit Senso Pages, 48 - 60144 Sons	
	901.000	THE PERSON NAMED IN COLUMN NAM	
EC CAN'S MILE SZ	725 000	167 By TORNA ALMA BORKT	7991
e a lil be	1300 007	THIS TORN AUG.	75400

960 100A REA 1.5 ° a 20 M	146.60	File on IS	npute
DECT TORNA BETA 1 S. Nº do TNR	4.705.001	Rylamos P29 668 BAN - 16 P2N (665, ranto) sell who 1820	500.00
962 128A 85A 2 E 17 to 298	1 008 001		4200
DICT TOWN COMMA T IT IN THIS YES.	1 000 000	Index III is	236 11
BBS TORA GARRA 2 E ST do 1 MB us.	1 300 000	hindusu Pushik LTI 2508	585 8
DECE TORNA GAMMA 2 IL 5" do 22 MB to	7 980 668	Drillige Red Tale 823 8827	175.0
DICK TODA CHAMA 2 S S" do 32 MS to.	1 908 001 12 900 000	full Double DE144.	1 806 11
INIC 198A BILTS on dear 5-5 MB STIS THIS CTU	12,900,400	FRI com PS - microproposes SSSE - GRb + 126 Kb SSM	1 405 III 7 000 III
SES Toka Pres. Burc CRS	250.000	Nil year 75 - mar 750	1,301 (
SES Toke Ree Species 156	221 DOC	Reference FS come FS B - 2 mediano de 1 No.	1.501.0
SSG Table San Departer 406	295 008	Reference P4 (sees P3 + 1 dept wathering do 5 Mil)	1 501 1
SBS Take Contempor lands or comment	116 900	ERS NI stamparts of ogly III pps	1400
SINS Toka CET Vider Con Prom do 440	336,960	BRX 138 stamparts of subr T35 age	18300
SERS Today Controller Days, France	136 000	BIS 258 mayors of sphr 258 gp	3.3014
SSS lide for	230 000		2 000 E
SOS Telle FROSC	300 000	EART 9308	981.0
EIS Xx unredings lake Potenties	900 000 200 000	Interfeccio parable per Alphatronic PC a SASI 5396	301 0
STEE Kir om 2 units a saearte digital	290 000		
USS Talou Aranic Copies USS Talou Controllor Com Audit Mail 1	160 300		
SMS Take Controller Finger See	160 300		
1943 take George Peggs and	290 300	V D.S. (Market) Sells auton. Phica Information; 12 SIVIII Francy	
1101 Tales Carendon Prom	729 300	term means carco superioric vi. NCSD prints.	
	C0 100	Em 1 2004 64 St. SAM, edia; 20-02 Testion reports; 1 Stept T	
105 John Wester ST	250 300	desire faces 2.4 Mb interfaces panels a possible	9300
Controller ID#11 20C	815 108	Em 27 one Em 1 + Ninteste 7 No x 1 Supo 8" 12 Wh	12,250
Sees Westerlet SS RS	\$180,000	En 313 sale En 37 no Nichelle 18 Mb	12 9001
REPLACE CONTRACTOR AND THE PART OF THE PAR	7 201 508 7 702 108	So 315 owe So 37 on Winters 19 Mb	13 8001
Diego acces to the fee secon	2.54 108	See 2.17 max See 2.7 can Manhador 27 Mb	149001
FOSHINA (Grappens)			
New S.g.A. Sia Mediana dal Espece, 127 - 20185 Espec		VECTOR GRAPHIC (U.S.A.) ORGC of the Anthre Server, 17 - 50765 Same	
COMP Servery on CPS NO DAY CONTROL	1.656.000	Seam 178 to 366000	
ETSEZ Pales reds SED-200 lects gration 12" - 51 cm +25 free	548 000	VECTOR 418 NVS - Intelligent Ministrators per LINE	5.991
	1 715 980	RECTOR 410 1 Monthages NOR NO.	0.680
	2,300,000	ECCON 4:00 2 Membags (1.2 Mg) ECCON 4:00 Hard data 5 Mb Membags 630 Na	1200
\$1967 Stanperts police \$8 rdt 125 tps	1385 900	ECCUS 430 And disk 10 Mb. Mindays 520 Sh	12,650
ESSE Stangers gratur 137 rel 125 apr. ESSE Care (Dessero)	1866.000	ECCUS 450 Seed and 305 Mb, Manhappy 830 Mb	71 705 1
FIRST Care Integrate FIRST Care Intel RS 7331C	100-008	RECTOR VISI BY IN BIT 200 BURBS (INVA)	
F1545 Euro Fach DB 842C	100,000		140
PEGG Rea Park 16 No	625,000		17 60
TA program AC	10000		21500
CEST facts parriers	21,000		
DBH Sex Sv CFM	206.000	VECTOR SIDE ET 1 Pari dek 5 Nh 1 Morteges 830 Kb	12 856 1
	125,000	VCC10R 6810/ER 1 Ravi disk 18 Nb. 1 Modages 600 Kb	147601
	130 000	VECTOR SEED, ES 1 New deal 37 Mb. 1 Merdager 800 Kb	21 994 1
ESSE Factors - DFE ISS Sh + Dark 2 ISS DAR Sh-2-used	5.596,000	ACCESSION Terrental Intelligent Assessmen Con Schools SE NO. EAST Schools Destructor	
FISH false weds 12" \$40-500 less 10 der-25 lass	622 000	Care in collegement S al.	2460
FSS Ven sier 1 14° 940-538 leis -50 chr25 leis -6 miles FSS Montes addressed GAD	1 205 000	T2 15 Select Deer (Per pass apprecia as select)	1961
FSET Abdition gates 1 SAD-SSE per mancron (admit)	781 600 771 900	Intracents de 128 a 288 No Rom per Pricar Also	126
	1,338,980	Lest Sursen per rate book fine a 32 parters Veglar 4/sp	12411
FISC Stangent IS of 125 on pulsa	1.304.000	Statements Viscon 2500 a marylanda 25 CPU	4 505 1
1996 Samperto 102 od 125 spe grades	1 842 000	Standark Factor XVIII a samplests (S) CPS	5.300
	11.00	Bris. proce per didors -: L. 1800	
FING Day companie	102 000		
	102 000		
Dell Ser by O'N BI CORROC M	961.000	NICTUR TECNELOGIES (USA)	
DANG Sec. By 185 805 30 CT BASIC 18	136 000	MICTURE TECHNICIONES (USA)	
		Miles For State of 7 Falora CT 2000 Brown (MI)	
TRUMPH ABLES (Cormano)		HESSES Computer Vision 1 1285 FAW HESSES Computer Vision 1A 2565 SAM	2 100 1
Tought After this E.S.A. Walk Marce, 201 2010 Miles		HIGHE CAMPEN FAME IA 2004 TANK HIGHES CAMPEN FAME IS 2004 TANK	18 305 1
Material PC	1,952,000	MEDIS Company Year (architect 2000 SAN)	15300
to seek depty per PC	1,800,000	1990CS Flock VIII - NT TSI L - II Aprella	18 300 0
	805.800	10000 Park V18 + NY 100 V + 5.0 Construct	14 390 0
is set freezy per PC			

\$30000 Hardyr III MR - Complete - per \$1,1/1 is	3 306 900		
HISTOR Harden TE MR. Seess E M A. par Y 12	3480.000	SCHEDE A MICROPROCE	SSORE
H0005 Second Inseptive level LA N	1,250,000		
HODDS Water of recomment (A N HODDS Schwell states L A S	42E 900 1 00E 900		
HOUSE Six sever 2505 10 MV word 1 4 5	12-005-000		
SECTION TO A SECTION OF THE PROPERTY ASSESSMENT OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY ASSESSMENT OF THE PROPERTY OF THE	1165.000		
ISCORD Name 5 + 5 NB First - Agree	\$ 440 GGG		
KORITE Schools Tables and other	1917-000	A S EL (Stelen)	
90917 Speck SWA usel	1,025,000	RESIDENCE COMMUN. 17 2028 Miles	
60001 Sabely assessmen 1788. Victor	767.000	Ne Certar Ellispecia, LT - 2013 Albert	
HODES Schools programmy MAN. Victor	1 942 000	Sees 200 mobile	376.00
190025 Sabada ou arnesseus Arma 18807	250,300	Anna 2000 or bit	254.00
1000AA Sicress CPR (II)	1350 960	Alexanders	1858
		Danger HS	177.00
		Allmenters if private section	248 00
VIQEO TECHNOLOGY (Many Kring)		Contenting per alessandria di Princia, succide	900 90
Competer: Via Vittora Common S. 1975; Computato di Marcona (17)		brackets side series	234.00
Well Law 200 products on SEC RAM (SD - 10 K strength beet (FRS 10 comp	100.000	Tarriera ASSI sevioria	264.50
Net Lose 213 com Mat. 200 ps 1 from 5"1,6 + artefana pentido	100.000	Turner ASSI in its Criscis SUBSISIE Soor models	125 00
Hed Look 2001 management 6602 x 2 MHZ + 48 K BAR gain 200*102 +	NO AL	Schools SAMASIM Since mentals Schools SAMASIM Since as lot	790.00
Mount could last - stafery spains	580.000	Street GMA/VDM Store is bit Sittens condets Anims 200	290.00
Tree on Mel 2011 sambo é sacribe	\$40.000	SERVE COMPANY AND	219.00
ting by one fall under a station		ACC SAME OF THE	250.00
		AEEE RAW drawng 1255	261-10
XXXX		AEM Fear to periods	25.00
Date: Ve Calc & Summ CAT ARTHY Store		ARZT Schole Tides	234 00
NAME OF THE R STATE OF THE STATE STATE		AES Intelegra SIATME	174.00
Separate a data Western in 11 MI		ARTS Science RANGERS	111.00
tal elettres Auto on CPM o BIS o Pestel	1,000,000	Nebr Lord	164.00
nu sistema RK NC	3 400 300		
ser adatases WOLTRES are DYM SK	2350/000		
Separation a dech Wecheer in 25 WI		COSMIC (Nation)	
per editories Assis	5.35-0.000	Grant \$12 - Saler Jose Annuals, 2 - 8056 Annu	
per micross IDM ITC	E360 300		
tor adottorne MOLTRES	7,500 000	FBC2 Sages sink embrider	460 00
Sattractions a disch Windows do 25 ME . such 6 lack up a carbone			
ner siletatura Again	13,550,000		
per informace (IM PC)	15.558.000	MOTOFOLA (U.S.A.)	
tric salamines WOLTRES	14 180 990	Minist SA. Sir Dir Moutt, 11 Minis	
		MES MISE 765 DVA	1 199.00
REBECK CORPORATION (U.S.A.) So SyA . Se layers 7 2019 More		MER SINCE DE E	45.00
CENEX COS II ACL, DK to ANNI votes 34-95 2 evaluages on 399 to 100	5796 980	RECKWELL INTERNATIONAL (U.S.A.)	
COREX 820 II ACL, 64 No SAN - não 20-81 7 Bayer F do BIR ED (52)	£ 750 300		
TREET BOD I ACT, 64 NO RAW HOW DIVISE 2 floggy IF do 1380 No (65)	7 800 500	File Return Resea, F. Games de Paraly (Ribers)	
VECTX 820 8 40, 64 85 848 rdm 24-90			
1 Super IT do 1588 Eb + hard did 18 Mb	1658 30	AM SSNE ports less sepile AM SSNE present market authorie (SE E)	1 822 00
18 il adole aggartre en CPS 18 let e 129 13 FAM		AN BASE service conducts perforcing (SE E) AN BASE services conducts perforcing (SE E)	
SIABIS ASS crangems a aurylanta 48 opt	4780000 1800000	AN BASI versuse maples personale (32 f)	1770 00 734 00
SARIES 120 emparte o megiante 23 qui Saturas aprotrus CPM	200,000	Date	234 00 524 00
Sale register interest on set and	1125.000	Samera	778 500
NC, 3 Clare a consistent RC, or constitute amorane SIASES	102000	AN EL LE SAN	170500
NO. F Chart is companied to C. per companied programm (EAST) (EREC 2000 S4 No MAR 1994 24-96 2 fours IT do 1200 S5 NO	11 100,000	AM G + K DAN	12410
CELCULAR OF BURN AND NAME A PROPERTY OF THE PARTY OF THE	10 900 000	Aspeille 4 E	177 80
NIFA electrons a 4 serte per cofesciones sons di longo assurere	1 806 006	Que 1 f	165 500
TV 3 Tammés edus 24-10 ga tratava acamis	2100 000	First E.C.	201 80
		MBIK	204 478
		Floral 20 6 Res	225 510
		Almentory 32	118.60
YTW (Grappone)		Equinove 32 à Granca	731 60
Tabon: Vir Mother Certal: 75, 20147 Million		Squrases III & 743M,42M	281 60
	1 98 100	Esperanne 8 h	731 00
15, 1965 med 1957 El (risel pumble)		Programming & LPRON LANCESHIE	200 000
P. 1000 and 1861 62 inted parallel P. 1000 and 1861 71 inc parall - 20M and I	1 80 900	Interferon rules	TOE am
P(100 set BN 1) (c) made - 100 pm)	110000	People del motralise 1901 dell'	E71 40
Rds. page per 1 per 87 fee	**********		723 500
		New, Preper del deline e L 1958	

		If it is discovery more princets	
SES ATES (Hadis) SSS AUS Component Herronin Sp.A.		ETRIS Latino à sobale expediale per \$7-41CO	415 88
102 BNJ Component Hallmann 2,0,0. Via Carlo Strant, 7 2001 Aureia Stranza (Milane)		ET-ES Tompore per IP-41007	EH 00
Ha Lane Street, 2 (2007) Agrica Streets (Missel)		ESEA Later stor or 19-4100V	30.00
NE II WA	197.03	SCHOOL Massely of masse a material SPTE.	967.80
NET 10-5	26.70	STEE Despote boson IP II.	887 68
W W 6	64.00	ETEN Intrinsia Tritida MF-II.	475 00
NC 861	100.00	STIES bishers M LEFS	622.62
MINIST NW	1767.00	KTRIS Constitute extrinsis VP-II, (18 Page)	1,915.00
MC 10.3 F	114.00	STATUS Tomports o regards SP S. opt. 242	186 50
NAT HES S		EXSIA Puts make all exects	941
M7 N 1 (116.00		
97 H L III.	116.60	ECHE Motor & motors (H rsg.)	53 BI
M: 10 1 15	196.60		101.0
SC III E VA	7579.00	STIES Make di advenue focust a mancia	
MZ NEW T	75700	ETEL Mobile di ammeno menora Indiale ETELL	100.00
W 10 K 5	153.00	ETIES Motio sear	997 (5
W 10 K 1	75790	EXEM Break & strature 17 E.	201.0
SE SEC. III	25788	MEN. (SSE Make agricular product	3488
NO. 10 PK. US	242.00		
		SMAP (Gagaran) Sector Est. St. F John, 27 Mars	
		PC 1202 (programation or Reset)	192 99
		OE III (despets pe PC 12/1)	30 6
	_	R ISI	353 10
CALCOLATRICI PROGRAMMABILI		S 18 (let) on accounts a stepost pa PC (SC)	36 98
E POCKET COMPUTER		PC TARRE	431 BI
		S 18' deputs	68 50
		IE 101 Imperiors 40 per PC 1980)	135 00
CASIO (Suppose)		S 102	186 58
Stree S.p.A Valo Carters, 128 - JSTM Where		II 18 japanese III per K 1980	390 00
		IZ 156 (reades)a wrek KS 202 a pendisk por FC 1500)	
PROCEAMINABILE		N IN head of the print he of the	38.0
PECONAMARIE:	9498	N IN LOCATION NAME OF TAXABLE PARK AND	3610
13 Mar / 13	#50		28.0
11 100 P 13 300 P 15 50 P	950 1670	TARRY PARKS SHACK	3811
19 100 F 19 300 F 19 100 F	#50	TAMBLY RADIO SHACK MISTOS: For SH W Minds, 3-3012 Minn	
TO THE P TO SHIRE T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	16.20 16.20	TANDY RADIO SHACK MISTOR For F Maps, N. 2002 Miles SIGN For F Maps, N. 2002 Miles (SIGN For F Maps, N. 2002 Miles (AU2024 Note C.)	
TO TIME P TO TIME T TO TIME T TO TIME T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	16.20 16.20 16.30	TARRY RADIO DRACK BYPHIT For Self Behalt, 3- 2012 Minn STOR Far Figure 3- 2010 Size (U.S.S.) Note 5 F STOR DRAWNS No 1 Sec. 4 ARTH Sec. 404	louse 41. SELVE State
TO TIME P TO TAME P TO TIME P TIME T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	H50 H520 H530 H530 H520 H520	TANDY RADIO SHACK MISTOR For F Maps, N. 2002 Miles SIGN For F Maps, N. 2002 Miles (SIGN For F Maps, N. 2002 Miles (AU2024 Note C.)	louse 41. SELVE State
TO TIME P TO STATE S T	#50 16.25 16.35 16.35 34.25 38.00 23.50	TARREY STARREY DEACK MINISTER For So W Selvois, S - 2002 When STOR For F Mages 20 12000 Select (SECS) Note C I STOR FOR FOR So I I have \$1.0000 AND CONTROL SPECIAL SECTION So I I have \$2.0000 AND CONTROL SPECIAL SECTION SO I I AND SECTI	tour 41 81147 dags 11 - \$8189 Manue
TO THE P TO MADE P TO MAD	#50 16.20 16.20 16.20 24.20 25.60 25.60 25.60	TARRY FRANCISTACK ***********************************	10-50/00 Manner 45-50/00 Manner 45-50
19 18 F 7 19 18	HSD HS28 HS28 HS28 HS28 2540 HS88 HS88	TABLET SAMES DENCE BRITISHE For F Market 2: 2012 Mine STOR For F Mary 20 1200 Mine STOR For F Mary 20 1200 Mine STOR SAMES TO F I MIN A STOR SAME STOR CORPORED TO F I MIN A STOR SAME STOR CORPORED TO F I MIN A STOR	17 - SEW Moner 41 - SEW Moner 41 - SEW 41 - SEW
17 10 27 7 17 10 17 7 17 10 17 7 17 10 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	H 20 H 20 H 20 H 20 H 20 H 20 H 20 H 20	MARRY FARMS THACK SHIPKET For 1 of \$2 februs \$1 - 2002 februs STOR For \$1 februs \$2 - 2002 februs \$1.000 februs \$1.000 februs \$2.000 februs \$2.0000 februs \$	27 - SEW Money 45 - SEW Money 45 - SEW 47 - SEW
17 10 10 F 17 10 F	F30 F23 F236 F236 F336 F336 F336 F336 F336	LAMBEY FARRO DIMACE ROUNDE For the # Behavit J - 2002 Miles ROUNDE For # Region 20 2000 Miles ROUNDE For # Region 20 2000 Miles RETURNED FOR FOR THE STATE FOR FOR FOR FOR THE STATE FOR FOR FOR THE STATE FOR FOR THE STATE F	17 - 50:00 Money 41 - 50:00 Money 41:01 15:01 50:01
79 100 F 70 200 F 70	#50 6,20 6,20 6,20 8,20 2,90 2,90 14,00 14,	LABOR TRACKS DIRACK. JULY Blow. STREET On the Street Street Street Street. STREET On the Street Street Street. STREET On the Street Street. STREET Street Street. STREET Street. STREET STREET STREET STREET STREET STREET. STREET STREET. STREET STREET. STRE	17 - 50:00 Moner 27 - 50:00 Moner 41:01 12:00 30:00 43:00 43:00
17 100 at 7 17 100	# 500 16,200 16,200 16,200 25,500 16,500 16,5	LAMBEY FACING DHACK BYFORD For the Wilshood, J. NOW Miles STOR For Hages, M. 2000 Since (MILES) STOR For Hages, M. 2000 Since (MILES) STOR CONTROL Of J. Am. M. M. 600 Since (MILES) STOR CONTROL OF J. Am. M. 600 Since (MILES) STOR CONTROL OF J. Am. M. 600 Since (MILES) STOR CONTROL OF J. Am. M. 600 Since (MILES) STOR CONTROL OF J. Am. M. 600 Since (MILES) STOR CONTROL OF J. Am. M. 600 Since (MILES) STOR CONTROL OF J. Am. M. 600 Since (MILES) STOR CONTROL OF J. Am. M. 600 Since (MILES) STOR CONTROL OF J. Am. M. 600 Since (MILES) STOR CONTROL OF J. Am. M. 600 Since (MILES) STOR CONTROL OF J. Am. M. 600 Since (MILES) STOR CONTROL OF J. Am. M. 600 Since (MILES) STOR CONTROL OF J. AM. M. 600 Since (MILES) STOR CONTROL OF	Towar 45 MIH Base 17 MIN Hance 45 MI 15 MI 15 MI 15 MI 16 MI 16 MI
11 to 12 to 13 to 14 to 15 to	#50 6,20 6,20 6,20 8,20 2,90 2,90 14,00 14,	TARRY RANGE STRACE SERVICE for 24 for 8 for 25 2022 film SERVICE for 24 for 8 for 25 2022 film SERVICE for 25 for 8 for 25 2022 film SERVICE for 15 for	17 St. 10 Manuer 45 Manuer
TO THE P TO THE	第50 在20 を30 第50 第50 第50 第50 第50 第50 第50 第5	TABLET SHARE STREET, TO SEE AN ALL STREET SHARE STREET SO SEE AN ALL STREET SO SEE AN ALL STREET SHARE STREET SHARE SHAR	17 SIVE Rener 45 SIVE Rener 45 SIVE 15 SIVE 15 SIVE 16
10 17 7 18 7 18 7 18 7 18 7 18 7 18 7 18	F30 F20 F20 F20 F30 F30 F30 F30 F30 F30 F30 F30 F30 F3	TABLET BASIS DIRECT. ##FFFFET TAS SEN BASIS. 2 2022 Miles ##FFFFET TAS SEN BASIS. 2 2022 Miles ##FFFFET TAS SEN BASIS TAS SEN BASIS TAS SEN BASIS ##FFFFET TAS SEN BASIS	20 Marce 45 80 M Bases 45 80 M
10 III 7 30 III 7 10	# 520 16,725 16,255 20,555 20,555 14,535 14,5	TABLET SHARE STREET, TO SEE AN ALL STREET SHARE STREET SO SEE AN ALL STREET SO SEE AN ALL STREET SHARE STREET SHARE SHAR	27 - 58/07 Honor 42 - 58/07 Honor 42 - 58/07 Honor 42 - 68/07 Honor 42 - 68/07 Honor 43 - 6
10 m r 10	日 20 日 20 日 20 日 20 日 20 日 20 日 20 日 20	TABLET BASIS DIRECT. ##FFFFET TAS SEN BASIS. 2 2022 Miles ##FFFFET TAS SEN BASIS. 2 2022 Miles ##FFFFET TAS SEN BASIS TAS SEN BASIS TAS SEN BASIS ##FFFFET TAS SEN BASIS	2 200 Marror 42 200 Marror 42 200 Marror 42 200 Marror 42 200 200 200 200 200 200 200 200 200
10 II F V V V V V V V V V V V V V V V V V	を20 を20 を20 を20 を20 を20 を20 を20 を20 を20	SAMOT MARKS SHARES 2 2022 Miles SHIFTIES THE SE WINNESS 2 2022 Miles SHIFTIES THE SE WINNESS 2 2022 MILES 2 SHIFTIES 2 SHIFTIES 2 SHIPTIES 2 SHIFTIES 2 SHIPTIES 2 SHIPTIE	2 200 Marror 42 200 Marror 42 200 Marror 42 200 Marror 42 200 200 200 200 200 200 200 200 200
10 II F V V V V V V V V V V V V V V V V V	第22 第22 第22 第22 第23 第23 第23 第23 第23 第23	SARRY MANUS STRUCKS APPRIES FOR 25 M Shahar 2 2022 Slave APPRIES FOR 25 M Shahar 2 2022 Slave Slave 25 M Shahar 2 2022 Slave Slave 25 M Shahar 25 M Shahar 25 M Shahar Slave 25 M Shahar 25 M Shahar Slave 25 M Shaha	2 8/8 Maner 42 8/4 Inc. 27 8/8 Maner 42 8/4 Maner 42 8/4 Maner 43 8/4
10	日 202	SARRY MANUS STRUCKS APPRIES FOR 25 M Shahar 2 2022 Slave APPRIES FOR 25 M Shahar 2 2022 Slave Slave 25 M Shahar 2 2022 Slave Slave 25 M Shahar 25 M Shahar 25 M Shahar Slave 25 M Shahar 25 M Shahar Slave 25 M Shaha	2 8/8 Maner 42 8/4 Inc. 27 8/8 Maner 42 8/4 Maner 42 8/4 Maner 43 8/4
10	第22 第22 第22 第22 第23 第23 第23 第23 第23 第23	TABLE TABLES STACE APPENDED TO THE REPORT OF THE STACE O	2 8/8 Maner 42 8/4 Inc. 27 8/8 Maner 42 8/4 Maner 42 8/4 Maner 43 8/4
TO COMMUNICATION OF THE PROPERTY OF THE PROPER	日 202	TABLE FAMOUR DIAGRA AND TO TABLE AND	17 Still House 17 Still House 41 Still House 41 Still 13 Still 15 Still 16 Still 16 Still 18
10 Mar 1 Mar	第32 第22 第23 第23 第23 第23 第23 第23 第23 第23	TAMES FAMILIA STATE AND THE ST	17 Still House 17 Still House 41 Still House 41 Still 13 Still 15 Still 16 Still 16 Still 18
10	第32 第22 第23 第23 第23 第23 第23 第23 第23 第23	Table Fiddle State State Fid	13 SIVI fluore 43 SIVI fluore 44 SIVI fluore 45 SIV
10	第32 第22 第23 第23 第23 第23 第23 第23 第23 第23	Table Facility (1994) and (1994)	2 SVH base 2 SVH 3 SVH
10	第32 第22 第23 第23 第23 第23 第23 第23 第23 第23	Table 1998 1994; San	73 SUIV Manner 23 SUIV Manner 44 SUIV Manner 45 SUI
COLUMN TO THE PARTY OF THE PART	第52 第23 第23 第23 第23 第23 第23 第23 第2	Table Tabl	25 SVH Shares 25 SVH Shares 42 SVH Shares 42 SVH Shares 42 SVH Shares 43 SVH Shares 43 SVH Shares 44 SVH Shares 45
10	#32 PC 28 2	See 1998 1992 See 1998 1992 See 1998 1998 1998 1998 1998 1998 1998 19	25 SW Marror 42 SW
COLUMN TO THE PARTY OF THE PART	932 938 938 938 938 938 938 938 938 938 938	March 1998 1992 1992 1992 1992 1992 1992 1992	25 5000 Manor 42 500 Manor
The state of the s	第32 第22 第23 第23 第23 第23 第23 第23	Martin Holes David Land College of the College of t	27 SNS Manor 27 SNS Manor 28 SNS Manor 29 SNS Manor 20 SN
The state of the s	の20 の20 の20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	March 1998 1992 1992 1992 1992 1992 1992 1992	10 10 10 10 10 10 10 10
THE CONTROL OF THE CO	# 22 # 25 # 25	Martin Holes David Land College of the College of t	10 10 10 10 10 10 10 10
TO THE TO	の20 の20 の20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	March 1998 1992 1992 1992 1992 1992 1992 1992	17 Still House 17 Still House 41 Still House 41 Still 13 Still 15 Still 16 Still 16 Still 18



MARKET

Anunes grandis per rendita o scardio di reoteriale sveto o comanque in anco esemplare, fre privati, Vedere istrazione e modelo e pay, 193.



F. credo

Yombo Sharp PC-0588 (L. 378 000) od arterfaceleplanter (\$1.580 (L. 59 000) od arterfaceleplanter (\$1.500 (L. 59 000) od arterfacelesistense melling-programma Tourismo Macacille, Units are melling-programma Tourismo Macacille, E. Chen e 30128 I avaisar - Toi od 649514

Victorio 25. September 46 (come manusco, con imballo comprisid e 4 completo di alternatique inscrib, sept.

A Monacor [17-Lay 2000 Manacin Mt] Til 02 (19812) Vonda Apple B, HPBS, wramenis per proposens gralegide a molecular programme for incorporary programme for the programme of the perpending produce grades, not so get Apple B take per (HPD) Acrebe organizationes in causa learning B stocks Apple B Stocks (Park St. March 5-18015) Facility Apple B Stocks (Park St. March 5-18015) Facility Apple B Stocks (Park St. March 5-18015) Facility (Park St.

youth plants or yourse. No. Automy, in motion it institute is product for the PSSS or the Course of the PSSS or the Course of th

Sumpung Selanka GP 198.5 Neutonic 38 CPS cel raig sende e parallela venda 1, 300 f00 Carlo od 17, 298 2 Obi + melandara CDN + consumment refundo

CBL + registrative CEN + programment inference goodly (00 pagenet all process de lanc 600 600 not trail solicité Sociales Solventeur no Cop. De Cardina 171 (ed. 2001 https://doi.org/10.100/10.100 for trail 171 (ed. 2001 https://doi.org/10.100/10.100/10.100 https://doi.org/10.100/10.100/10.100 SCA WORF governing memo congressive consentation (CARRID) per CBMSs relationate Adoption v. L. DOIN Michael Massamo Van Edd. 2141-1300 file.

vona

Occument' Venio TI 19/44 substituzzo organia
+ Pd + Toubernidor + tepubalizzo organia
+ EXT Base + blor cos 12 pog = molis + 55

EXT Base + blor cos 12 pog = molis + 55

Attack. Chos De Base - Abestar + 15 cannot
Advenue + copia Jojack + 5 zenit cos po de + 2 cannot minus a poj ti filazo of EXT

Versito Apple Re. 120X - 50 cm - 7 Dob Develare Surva Cept stress - Asymot. Management Cere Wilson Str. Versich - market Newson of Cere Wilson Str. Versich - market Newson Str. Cere Kar. Anombher Data - Surpris B. – Avventors and Cerestin - ecc. 17 cm - 50 minute of ceremon Apple B. strine, 4, 2, 500 000 penal-bits distantamente. Welter Activities. New Lebestin, 30, 2012 Mores. Tel 1397 (2003). Versich Strander ZX-Rt. 16 K. Earn con distress uniter- libre 66 programm; complem citis sus vilguarotumile; cusivie Filgui vasidance. Delotudi, d. M. J. Meirern, socipit C. M. L. and constituion gambi van Allego H feetach olick. Valoncycommesale: L. 400 00: 11. 200 00: 16. Valoncycommesale: L. 400 00: 11. 200 00: 16. Valoncycommelia. Valoncia. Societa Section (America). Val. Chillia. Societa Carlinguari Majawei Mill. Val. Chillia. Societa Del Section Del S. J. J. connelle. Valoncia. Valoncia. Del Section Del S. J. J. connelle.

Nemic Videngineo Intellization De. 22 × 2 consele. Discover Act. Resump Block Jacks. Histoire apporting to the Act of the Control of the Co

60.74 Kenta, Tiel die Notiffe Yes demonstrate von regestratere v. modula Yes demonstrate v. Seech methode v. ma. le in solution. v. 3 moduli geori Unimbusses. Morei Mier de Munch met il ergolo alumi progi se se notice. El mote a L. doll 00. Telefona Unima Gamarilla Via Persperse Sett. Tel. 4120.

Con insucence dolors rando The Best Computer ovversit Person ET MPSA considerari modificación PLA versit Person ET MPSA considerari modificación PLA sense et al considerari modificación personal del proprio insulpioni españal fallest incorrection financiaforari modificación delibrari general del proprio insulpioni delibrari general del customi consenso delegan en el sobre applicación la cusación consenso delegan en el sobre applicación la cusación del profesio del profesio del profesio del protection del customi en 1994 del profesio del protection del customi en 1994 del profesio del profesio 1 (partira E) del Barde el ETE. Della Nova. Neulococión 1 (partira E) de Barde el ETE. Della Nova. Neulococión 1 (partira E) del profesio del profe

Vendo NECIB + Interfacia representant + poyetal Commoliere, di curri custo poche rede elgunosi, com note ciper 1 200 100 si ste negli micheli inaquali in emegan inber l'imparame a programmar si Beaucen di VR. Selfora per sui encopiere i edivera autori di Commoliore Computer Clafi. Telefonate a Domenium Gliffe (1742)

Vendo Commendos de Villanes Rate e regionale e e con una Orbite su a distincta de competer e cristanos. Orbites su a distincta de e consultar e cristanos. Graducinas e a citario pucho a consultar de podra de Caso d

terrary a Manama, Td. 9429/38 cer. 12 30-13 velo-Easte.
Vendo TI 95/44 + Medula Ex Basic e manado orbato e e orbeforos cognicios esc. a modelation TV of Basic e Ex Basic in Eastella e 100 personales of Basic e Ex Basic in Eastella e 100 personales pochi defanto – principale e manche II andre in Process II. 400 900000 attentant Texas I Find Busic

CBH 64 - Nanquer MPS 84 - Clart a few MH or represent CBN - departs - Sement Botts - dervise point + 1 set laws piece - collect - dervise point + 1 set laws piece - collect - collect - dervise point + 1 set laws piece - collect - collec

or of Bank care of Tester TI 59 64% or portic di programmi. Il procos statu 219 000. Per informazioni prodpera a proce - Nia Cera da Caradilo 35° 101 10 36 (1682 PS).

Verde Apple Byths L. 700 000 Energong Card c. 100 000 which #000 column sell only). 700 00 while P. M. Leiter L. 100 000 Telefonaer or seal

Vindo Vianquate ZA France mana min mont d. (50.000 fin higher monette controllers in 60.000 fin higher monette controllers in 60.000 even d. Trest popular programmable in control only lifegorgammatic controllers or controllers in 60.000 even described and for finite month of D Americk Copp. We 6 million of the finite month of D Americk Copp. We 6 million of the finite month of D Americk Copp. We 6 million of the finite finite month of D Americk Copp. We 6 million of the finite fin

Vende TI 1994A I pools men de veral complien de modularent PAL, menformarane curertas en ill lenom per imponent de lace, e caserta e de perspiritor. Congo Marine Va Mercen I 1, 2015 de la Concesta Origo Marine Va Mercen I 1, 2015 de la de Marine o telefonare al numero UZ 3503793

Section 1 Wester V Settlemann V States
Settlemann V Sett

Covange My claims unaddrone percle results on michs, said, private Mo ON extended under the extended source of claims and a purpose of telephone of the extended forces of telephone of the private of telephone of the Education of the extended forces of telephone of the extended forces of the extend

fore du rele contract licen per advenante surviva per propositar a unitalle model. 2001. Il devadero e Mariak Mes, ibbs resputar di Braco con il Trans. Il 19 4A e su sudoi con di Essas. Il 19 4A. Tabibiant no, prima il Assesse Belgapero (NY 4079). Prodoca. Van per della per Apple III e computibili indente indente più di a 1. 15 000. Subdella 28 sillanne pius programma ella

Visido Disagne 44 Dioppio Disk divisi 1805 K = 2 convollet Dippio pyracić interfaciana sanular 32 2322 Soomnooper Dippio pyracić interfaciana sanular 32 2322 Soomnooper Dippio pyracić Solognaja pike centro fighte estransino Disagnedić Solognaja pike centro fighte estransino Disagnedić Solognaja pike centro fighte fighte pyracić Solognaja pike centro fighte pyracić Solognaja pike solognaja pike pyracić Solognaja pyracić Solognaja

Occasions: Smithindas: + 20 quarette orquisit tra le mighors: il traze in oranne combinare a E + 600-000

Per gli annunci a carattere commerciale - speculativo è stata istituita la rubrica MCmicrotrade. Non inviateli a MCmicromarket, sarebbero cestinati. Le istruzioni e il modulo sono a pag. 193.



trati Vrndo-nehroZNH o registrator al. 80 800 Dano Selan V Satella 12 Roma Tel

Vendo per Vie 36 press sittles mote pochonmo -

Versity Andrew Community: Adapt 2000 community of cer-

V, edo PC 1980 Mary + setof stempore CE198 + Exp EAM RES CE195 + 12 result contains posses

Commenters 64 d nightfules L 510 (0) Flagge 60 (10) Programm Superhase (10 (0) Logo

SINCLAIR SPECTRUM 16,48 80 K.

Vendo Sinclair 2X Specimen 48 K. Usato solo ire Vendo leadinhées caracte tamans é acadain cum

Yendo Sharp PC 32H 54 Kh RAM value Fusion

Vendo 2008 - SK ROM - DER RAM prevende

Уембе ском разыдра в зајсти превите спора на Теха (подолжна ТГРОМ об настег подолжна)

Vendo ZX-91 sen espanimer 165, tendominore COSTS 3 coorts expend, note solvant but 6

Specimen des complement alternationer cereirs ma-

Speciesco III K con Microdone e Interface I complete Vende elaboratore Triangle Adler Alfairance con re

Yorks C86 Calco Value + module Turbo + > in patriants, Acade peckst Computer PC 1211 pharp in interferda CE 1221 stanto intich mae inchaso a L

Vendo Texas TJ 99/44, completo di alimentance a Vendo numeromo Computer Obsero M 80 / 246; -

Irane SIGH rette di IVA scarao 211. EPSON HX-20 Experiment & memoria Circo per

ness the line over trideographs recommended Bank pascel UCSD etc.) in Nicoto Screens a sel per au

Per Commenters 64 remán, causa municipo program-res de "magazarios e fictionagione" y Le. 40,000

DEGLES EN NUMBER 24, some numera 132 or Florida her 12 (III) Environdo Remodo You M. Couty 19 Youlo X intellivene medile intellivers + 2 careet in Seaso spariety e 8 17 bomber a 1, 130 001

Code Interfaces carrolle persbarg PC 1211 e Radio

For home computer TR/99 6A - Venden room owner Per beans computer 17/99 AA - Venden communities of del simona 900 curridge a Mase og e om proceito del samona von turringe a visar ng e uni error-to, en programmi di podrevan a presen daviablerio. Telefonare nor sensi a Parefranco Culture (IACE) po a tantena reponent i negarati programati. Esco Scopi Samon i Revic. Per Social. Amendier 64 s.L.

Vende energeier Texas TI 9556A con coverin per 2

Vendo Apple III surspine + Language Cord 16 K +

Per connectors 64 vents disconsumer games (clar-read) Managamer's Electric via Content (64) 00433 Virials not TE-991ta module SSS "Wang the Wanger (1. 00-000) e un namezo della rivotta americana "Phor Haure competar magazine" (1. 12 000) Screen; a

Vendo per TERSAN SSS Voles Chem a L. 10 000 Ti 50-64 for central expressed 18 programm & pocks sale proveneral sligh USA Mile materine the quantite concurrence and a 1932 to 470 222 checken of Texas.

1 10 200 to 6 cause also 1932 to 470 222 checken of

Schola PALong APPLE per APPLE Bern mode larger 1 180/80 schola mult fancour "Promo-

Occasional Visida product computer Namy PC-1281

Vende consideral assessment and most a become a li-

Title and its perfetting and their cateritate sale on volum flathropers of catalogo and extra defendances. Conn cambo serious condo pragmanul originals Directo per N28 Diffetti specianis anches L recutto Chant I. 200 000 Multiplian trabelless Cityon pr reservation (1.00 to 14 shiples resterned to 1.00 to 0 Cityon Lypeans serio L

Vende TI 59 4/A + care reg + SSS Wampus Search E P.K., Direkey Keng (Alan X TI 97) ax Ema, Panna Moin Main + harm lap of hanc company I Ex Bins, + 10 processing pa pageons

IN SICILIA CENTRO NFORMATICA DISTRIBUISCE



SPECTRAVIDEO



Vendo per T199646. Peraphenal Expansion Bex ena l Vendo Apple 2 sempedide 3 movedo et a con delle deve semedier montre laylor vend 12 esperan-

tapic II 486 Exceptor Paddles reasons medular tas, acquisit in atoms transform. Sende Tell Sensibil 20137 Circy and Tarres Amoniso C on the Mile 115 - 9021 Enterior

Yando sucrea mitaliana in gatanna Apple II Euro-plas con modularon TV E. 198 000, my resent. 1100

Vende Sandale Z3, spectrum 48k v completent over

Youdo TH99HA + 2 manuals perfets condicion

Carpa doppio reprio vendo Language cardiger Agrie-serzion, o telefoncare une sendo a Mangania Maria Via 8. Garda 11. 18238 Transia - Tel 189412

Vendo austriaguatumenta. Aphaensis PC (2 no. s. di vita). CP M. compilares, poemblanes ande

You'r ZX Spectors HK equatible a 4Ke 8Kk new

Venda Camandian for 28 units pochwere in per-ferences determ in careful controls ports inclu-

Vendo ZX 80-16% Incommon state of Informagrachs of Statistical company from processors as 10° (1). This Date per office, We assume our regular-tage per NY 80 in Super or squareful. The side office and Date of the Statistics was Consulted XXEE or 47 28027 Dates of the Statistics of Youdo ZX40 communica (antiembie XI) assist put

Occupants vands TIMMAA + almontusors + mode

Causa pursagger meetra sepercero scade 14940C -

ZhSprovan 166 Ramvendro punatna in histori 3

Yeals YEC-29 + Registrates CIN - Parist -

Scote Consilio Santitiones + 12 connette quali-Yearly Lorent Gopper repair Number 2% Survives

#85. on 15 often programms 1, 420 feet Telescopers and 40 MOST I reserved to Countypers 2h Roser to Alexandro Magne 2°C 20124 Cont Palesco Visida T3 99;6A complete de altrestature e modele tore come mande antido a L. 250:000. All acquirent regulo poco S S S. Sandre Bosselm - Var A. Gasse

Venta Texas TD99A, complete di municiò e regi

Attendent Comput Programs & graftes po VIC 31 Strang le bale a Garcent Francia V Montal harter 400 SEM Caralgoria (Francia) Compani Programm & grode a & material controller au communio Sentrapolita S. S. 188. A basic process Reporter o compare creamenters all a client comparer reserving a polishi scandidation solve over-concentration polishi scandidation solve over-concentration polishi scandidation solve over-concentration of the concentration of the concentra

Compress programme per FEC 30 di qualitate figir del prode agli adult; Per maggiant informazione soviene a Manutini Talantai - Piantin Millionerio, 1 (2000 Strephilio (CN). Comprès Pergrammi and Unitary a gentinalli per Mane MAT 300 filtre di Millione, Praces tradi 17

Study-ME 700 Berts of Roberts Practs Versit-2000 Roberts
CRM 64 programme & quadrons speculations or distance, regularization product or beautiful production of the producti

Compropue II 1996-6, medials 566 institution of a speech systems of memory control of the poster of best proper Copper within medials 556 provide scorelos gregorimes sa as Base, the or consider Bare Nervice o fellower o Somes Medials Val E. Corndon N. II. 2022 Bootto 1554; Tel Oli 41133. the morthfulute discussibilities. Woodpring for the Electrical loss camples a Proposition via the Electrical Reports 22 - Bill Counts Counts (Energy Counts (Energy Counts (Energy Counts)) for the Proposition and in programme was beneather and proposition and the programme was beneather and proposition.

Correl Constitut "Executed Basis" For TA 96/04...or its under progressive same broken barracie proces with facilities. Progressive via G. Bernardy. 34 20/080 S. Section (PGC). Despo. Inc. 20/1/20/ 275/2000.

con Parlin Da Raso via B. Cinco. M. 2010/Subrea repairs belowed the MP 270/Subrea repairs belowed the MP 270/Subrea Lances parallel come 1000/300 Teleforeurs h. p. 1470/1973 e chester di B. Elizia.

For TOTICA's more models. Who belowery complete discussementers that entire motive we can adopt an extensive properties of consensor per to appear to the most content of consensor per to appear to the most content of the period of the most content of the most conten

Compro Robert Personal Software du m 1 m 5 a commodern comprete Cale du m 1 m 2 d' Con-Vanado d'attaches d'Arrest Graphe y San Robert per CEM 44 Collins Giranger y Charact State S - Lenis Monadou (1916) and 411 August MARKET

$C_{\scriptscriptstyle{\mathrm{emb}}}$

Carabino processes di Spectrum, per scandio e Indinaza Per accessi i riesso de progratimo acreso a Recursilo Rappita Va Persanca N° 25- 1902.

Cushin Programs per Ti W/A3 pendelocate posili Scenera a Mendelo Ferrandi "Tile Rosso, 4 2000-Capopa (Mikasa)" to di SCEASIA Combis per CMS 64 programma pi no parter di sente company. Cen regionale di los control opport reservabili Servo Bard Continuo majoria; Fronzago media territo specifica del programma.

LEGGERE L' INFORMATICA

AFECTRUM

SPECTRUM GRAPHES

IS CAUTHE CANCE FOR THE ZE SPECTRUM

OF EXPLOSIVE CAMES FOR ITS SPECTRUM

OCCULORITIONAL GAMES FOR ITS SPECTRUM

HYDOLOGIS SPECTRUMANQUINE CODE

1 SECTION MACHINE LINEAR FOR THE
ARGULITE DEGENERAL
DIRATING ARCADE AMELING FOR THE
SECTION MACHINE LINEAR FOR THE
EXPERTION DAYLOG AMELING THE SPECTRUM AND
EXPERTION DAYLOG AMELING THE SPECTRUM AND
EXPERTION DAYLOG THE SPECTRUM AND
EXPERTION DAY

MASTERNO THE ZEEPGCTRUM L. 27 000 1 VOPRCORAMB FOR ZEEPCTRUM L. 35 000 1 SPECTRUM DOOK OF GAMES L. 35 000 2 DAY TROCKLAMING FOR ZEEPCTRUM L. 19 000 1 SPECTRUM MOCHIE CODE REFLERINCE GUIDE L. 19 000 1 SPECTRUM MOCHIE CODE REFLERINCE GUIDE L. 19 000 1 SPECTRUM MOCHIE CODE REFLERINCE GUIDE L. 19 000 1 SPECTRUM MOCHIE CODE REFLERINCE PM. COMPLETE PM. 0000

PRO LEGISLATION OF THE ABOVE THE CONTROL OF THE PROPERTIES.

PRO LEGISLATION OF THE ABOVE THE CONTROL OF THE PROPERTIES.

PROPERTIES OF THE ABOVE THE OF THE PROPERTIES.

ANGLO CONTROL OF THE ABOVE THE ABOVE

COMMUNICACIÓN 64

COMMODIFIE DE PROGRAMMERS PEFERNOS CIDIO SEDICATIONAL GAMES FOR COMMODORE DA COMMODIFIE COMMODIFIE DA FORMICINA COMMODIFIE COMMODIFIE DA FORMICINASSIMELY USINA) THE DA COMMODIFIE DA FORMICINASSIMELY USINA) THE DA

SOFTRATE & Practical programs for Conver 84

8 6 C

100 PROCESSAS FOR BRICK MCROCOMPLITERS

100 PROCESSAS FOR BRICK MCROCOMPLI

PERSONAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PERSONAL PR

BOOK co.





PER VELOCIZZARE
L'ELABORAZIONE NELLE
FASI DI STAMPA
L'AM 10 si inperieso tra computer
e periferiaco atran-

E dotate di
— Merroria di buffer 84 K espandibile line x 256 K
— Tasteria a membrana con 8 te all'iutzione Hold (teapensione della noccupio dati), Pause (sopropositore della interministrata di transportatione della interministrata della propositore della interministrata.

pe): Sép (salto pagina), Reprint (ristampa pagina), Fuso (seleziona funzioni aggluntive compressione blanks, auto-less, prova trasmissione). Reselt/Clear (suztramentobuffer). Visualizzazione delle funzioni

set/Clear (azteramentobuffer).

Vlaudizztzione delle funzioni
sejazionarie tramite lode.

L'ASEM produce ineltre altri modell di convertitori e di buffera da SK, da 16K e da 32K per stampan-



Nome a Cogno

indirizzo Telefona

Telefons Tel Desidens Informazioni su



Annual granus per sichiesta di cassarii e scandio di apinioni ed esperienze tre privati. Federe intrazioni e modelle a pag. 193, Gan in teta bala memera di Parricos dili di-

SINO: The antile is mandation, beganger strates warporn Schools oddsharmatelyaettis, Audica Pathli. Va. Foresc. 26 - 6600 Person. Tel. 85:2238

Civied 6 CRM 69° See Brounde an child 6666 can an visit 3000 cm. di programmi cai uni pomi-

Crite riques (il er fatte l'aite me rea combiner programat) EC 20. Per riquesto le fici de programme a 201 persono accretares menedione il funcazionio, per la specimina della lata oppuse siliciane ave are para Alberti Como-Via do Bullianna 5- 8006). Rema 78 COMO2

Per mail genomed & Spectron delle Nauder According de Personnellé agratitation de la Resonant de

controversity of region of the Company of the Compa

picto 1990a.

pi

queue sentante de per se santales PC, dont que inversos sobres de hambour o el belliquis esquée e sante dere der Greek en appeal de montale par que principal e santelique de Europea la fire saltenamente austrante festes qui de rege al 8°C une fulle o l'Emberra Couche. Viola Europea di Nepta 86155.

Computer Claff II Mijds Blance - Deposition soll warrar Marchinam guides studies, demoissance yen vant a: Computer Claff Mr. Remin - Vac Clafere B 4-7837 Roman - Taleforace al (6541) 700015 - Cheede et conslege E. 2 980 França Selfs III 700015 - Cheede et conslege E. 2 980 França Selfs III 700015 - Cheede

Cero pression à 13 99/4, préviolència cua Bessendo et cumbo descruéras Parlo Bauta No. 9 Vieno 2008 Bissas Sais (Bio.) 1 di 01/99/217 dell'entre con pais ... 1 di Soi formire il felle respont à Tasse Pau desse felle que con considerat de l'acces del product parcine norte peres una revisal le l'acces del produit alle di acces peres una revisal le l'acces del produit alle di acces peres lates produit programa della alle di acces peres lates que des congrer abbat alle di acces peres lates que des congrer abbat participament della considerat del programa della l'acces della consideration del congrer abbat programa della consideration de la congrer abbat programa della consideration de la congrer abbat programa della consideration del congrer abbat programa della consideration della consideration

o personal computar offerance for VM. 20 e Teass between 2007 40 de Travo partie del colonia e conaturació Ciab Err Questi actrisent. A Billingo noi fre informante revolgente. De Resos Guanti. V. San Fetter. 31 1802 Paro Torones (TRI). Otros pamerons di ZS specima periodolisació sellamos di Resonalizar y activida periodolisació sellamos di Resonalizar y activida del cunti arti. Venta partie del California del California del profesios. De Polis Regio. Vis. Calif. 18 - Son Fros (TS). California intériorant del SS. 18027.

processed 17 WHAA per countries de solveurs de programme apasteur Severer o résidence demand Culturi. Via Contentra 15 20140 Mila del WHAD one manh uniformatica XXVI e 1200 d'unio XX specteurs as

Sender del response compare con para Nosmendre delle relefensari.

Se un possenne del FC Alpha-Terelef. Ti estere forc combino coder dispensario a programari universi una binaci dell' fel bat, si visco delle selmente il programari. Como si di operazsile a considera unitazinità scirii farvisco foro a programme refensari e di programma possibili. Revo Germene Sarano. Visi al Mont Sagreno. Ci 17812 Albono Memos Chi 12: 12: 26/17 ceri.

Class poursons del remander 44 per southo di dans pougasem Loutane Cereschus Voile habil le Massan. 14 2002 Elegensterne (NDI) S4 confider Efformation V. x XX Guype 6 (st. 0754/0735 ESDI Seme 457) la soli soci deposiposo di quest tata apreparate es commo so per la Spottare i solo disposa e custin de del prese concessi del productiva del consistente del 1000 del productiva del consistente del consistente del productiva del presentation del consistente del productiva del productiva del presentacio del productiva del productiva del presenta-

See questions of the CO I on the notice annother than the CO I on the notice annother than the CO I on the CO I on

Shamo mediannia na enamelne di Der's CEE, il per matric questioni del 10 Destruccione i tenne si per matric questioni del 10 Destruccione i tenne si senia più dan ger ampliari in metti commissione si matrica piatra i tennetti. Sanno achie in mercenta si distributo piatra i tennetti. Sanno achie 10 °C. 10



homoxí o pogomento de carottere commerciale specidas fra primir ejo ditte: medito e realizzarione di materiali hardinare e softwa offerte nara di collaborazione e comulenzo, ecceptro.

offerte name di culluborozzone e consulenze, ecceivere Altequer L. 20,000 (in ossegno) per spoi annuecio. Vedere istrazioni e modalio a pag. 193. Non si occettoro pernotazioni per più annueri, ne per più di un nomuncio sallo sesso manero.

or per pu a m omanico Sallà Sellà Bastera.

M'Ontercompater à risera il diritto di respingere,
a uno indicabile giudizio e tenzo piagazioni, quadriasi annuncio
detro sempler estatzione dello comuna invita.
In porti olare
sarratto resisteri le all'ere di vendata di conie.

saranno respinte le offerte di vendito di copie policicamie contraffatte di software di producione contractelle. menitir rabode vdo mo- cui - Vu Granduccani, 150 - 0000 Cesto-

TH 99/AA Edito/Assentifier rethrefe vide medio Extended Beats, Memory Esperanto, DoA Distor Formward Editor 80 Golden Composition Grouper, Assentingup via promo controlled of consover. Assentingup via controlled Composition (Composition Composition Compositi

Vonde yet TEP9144 i megjio in Exi. Benc. 11. Dakir, cisim programm in evin Siopa. Ili Dakir, cisim programm in evin Siopa. Ili Dakir, cisim programmi in evin Siopa. Ili Dakir, cisim programmi in the Siopa Siopa

decementate & egen type. Pro 6: 1000 progression frequential: two lasts on industria in nata haba Gignore on Generales 6 - 20139 Milano - Tel OC: 597967

programmed distants of the uppermented in milelline is contained. Leaf e-Steen all of supra dis open seaste. Tel. 16: 6473322.

Venilleans of proceediness simple had a programmal por ZX spectrum 16/48K. Garrielismo servito, suppredata e completiona programma cursonia per tanta a programma tanche innermalable from promethe prime in achieva, quint rissue con-

операндал в соператого результами натизова рег таки регоратота изосе населабо в бого резова регоратота изокана, средунов сетото 16 чего, сала възгласно сейтовоте, ретос, е-су, пасел аттот menals сен таки в нечем изоко делетота се регоратота събетото тото се постоя се постоя се постоя съда пределени устания по се постоя съдабера съв бого боготото регоратота 1 безпоне Събеско боготото регоратота 1 безпоне Събе-

Disposibile - Ultrocopy - close 1 - Ungaird Forest - Ungaird Forest - colored - undated - colored - colore

74/207 - 716/347

Tailling preferoarealt per ZX Shelider Pain cupling for framentia gradelle, für L. 49/100, sampling stemmers ongel sinvisionipaler silvini financia Le shelimentatione in holitore ellimente Osmisius Stemmersone in holitore ellimente on holitore ellimente on holitore ellimente on holitore ellimente elliment

Conscionnes

Vende nouveanns fishendesse per APPLE
eee deageofice elegen e arrecto (1800 art. 700
electr) has centel arrectory carie ou vedetra difference verifica P. I. data, vasannos
person in automatico in precentante e nosti,
est. 1. 300.006, Pericedire storea ai lespon di
M.C. Canaldo van Newara, 355 - 341 - 301.

Per ZX Spectron disposiumo di grassus originali rigino doco fiplo, circarso è gistori versimente Sesso di specifici moltre numerro di moltra personale professioni Reductivo giana tamente e vecued urcer e casidato similaria.

promotion Power to Franco wit L Arronio 121 - 2009 Seno SG (MI)

Vendo programmiore di Egrom per Commodane del performamente l'accionante con esa malciarrazione d'auto al. 194 000 Programmioline Eprimi (pp. 2716, 2732, 27324 e 2744 Contratagness solo visuante la tare per Senolivetti M2

Geelerc®

I pis complete PROCERAMINA DE GESTIONES DE AMONTES PROCESSO DE TODO SO LAS COMPLETES

Cosa la II GESTANG - Creu arches di letti i pagnit (il 165)

pagent O 1969: Innovete dat reigh archiv creati Richianna I citil cell is cedice o con una ci we per convesione e stancja Sellariana siconde caratterial latre quals I dati archivati fraha pantha vennodo più careno revisione.

rro usert mod di stampe diversi per i del selezionari Si pessono collegare due archive livita stati pi ger intestere sel esempio una lettera a per indicipita socialissi Trasterazz delli de un archivite ed un altro

emicipie liven passibili con il GESTAN

- Epistone di emigrafi di tathi i lipi
- Castole di apinice eletriminate di rumi lifi
- Gestone di sobressa con possibilità di en non dati soprismo i più recono di - Spollive di verbiocari i possibili.

ESS DESCRIPTION

Programmator is M2O

Il programma viene familio in licence di uso
con il riliculazione dell'usorre del visiono Esse
congrende 3 descris del 985TABC 2 descri 1907ALUZIA 2 descris del 985TABC 2 descri

Per ordinazioni compliane e spedire il motalo scottaleria si il motalo scottaleria si il motalo scottaleria si il 2000 in assist geo e veglia (di redo vetti) pagalo a l'ilievi narriso cella merce).

Il prosportata

s impegnia a con effet samospia cini GESTAR nel a faminio in 1900 ati altri dalla li firma El pregnamo al 1900 prosono censos

GesterC c an marchio registrate del "

to desco POLSELLI
via Captina (Pai Marchi)
coazz Africa (Pai Marchi)
coazz Africa (Pai Marchi)

MCmicrocomputer n. 35 - novembri: 1984



Per Commodose de s Vic 28 importata diretta mente fresilosa schede magica persectie il backaja di qualciasi manto conventande pomotos tazantas al 100%. Ince 2000 il Ire Specime Beilli Up per manedatora persette de copana di adata arti 19%, del programma in úrciclo como. Se anti le novia lefelosta porgrama ser Saccinas, Ve 20, Commodor els Apole III.

come St. and Se mirris lefethina programma per Sperman, vo. 20. Commander ed. Apple III. Texas etc. Repeale e spedicione giorealisti Marinnos Falario Visi ladacio Di Carne el 90176 Roma - Tel 66/27/135 etc ufficio L'ecusionale per Apple III + - (fr. - f/s tendo il programma Manuelpoi el provincia similio sindationale per la recontra una legionale el Profesio.

102/25 V. Adelinie Rivieri n'i Roma (01/07).

Совтовойст 64, Завар ТВО, СВА 18000, Че. 20,
извейтельной околей об результами операба и
роски абилизами окупатами операба у
пораба изветнительного статура обобо рез и
постатура и
постатура от
постатур

ns gacha a peara commont Computer House de Consisted Chando vivil Reputation 154
2014 Mellins Tel. Ab. (2): 510906 sel. ad. (2):
65103
Per Nachrie ZX Spectrum 48K soods programm originale toto par 3: 2.2 per Felskoressone di

Per Ninchin ZX Spectrum 46K seeds programms nignale toto pa 5 2.2 per l'etiboressuse di votam integrale confinenza e statued. Unico nol suo parece per la Spectrum Per informacion Paccharreta Mario Via Tyncolana 884 00/74 Roma - Tel 06: 75/12788

surviversimble Venezion la geritario dal intero di 10 solo, Endalia la scriftara dio pegrammi con le nizvorem Key Merge, Dam-Ramanber i composi GGFOs, CGGSUI co: i blejo, Find co: Aggange bee 20 sennem programmabili per unitzore mogbo il a le catalientache di computer Saper i

quin possité Bolhodorde a geogramme a 2000 - Wo G Frées 20 - Billéd Bona a olla Compater Tourn tel 66 - 314/67! Paghance sils correspon.
 I migheri programmi per ZX Spectram e per l'Moristère sono disporable a prous occusion.
 Attitu compati nights i per su recolhile.

neven tra le qual el meranginos fista fia 18 sciençus habi merculony fichedette, so grapita (qui di 80) programma in rossi namentos Selo i miglicol' Carlo Folos
A S. Novare 50) HEO Impera Tel 301 Selona para Si programma ou regionara prantini gestionali (anche per merculore) Vendo per Apple III + Ho. III il programma matilia P. Monte Pinte consorvamento in matilia (P. Monte Pinte consorvamento) in

on factor che professo da visibada della Pillita Liago Palamba V. A. Passecci F. Rome 00197. Tel 00/802781. Vanda per ZX. Spectrum i augheri moressom programmal ingene inspectio fi dell' Egibilere i procur interedabili - finchire vanda i seguena producti ramova completi di gamane ZX Spectrum 1886. L. 190.000 Materializza e sinettano. L. 120.000 Materializza e sinettano.

irum (ISE L. 390 000 Marchiree e sport. L. 270 000 occ Prizza ne composa e spozon cento 26 see in min lights Rediselli informazione defenso primirum (Barce V. Yas Forze Armste 2007 20152 Note 20 de 2000 per Commodore 64, program per ego applicament del dista se exprestri a chanala informante has hay impragni un chanala informante chanala information chanala info Per TI 99/64, mediu e sellisteriti gochi in Assunbler ed la Extented Beile in vendita. Richedere disponibilita specificanta mila richiosta la visitra configurazione. Disk Disse UK menery Espansion. Specif Systhesia. di 1 modelli deposibili Tati Basic, Tecn.

Voide per CBN 64 programms di revisione peris contrattant is until delle regent leggi su la sen pubblio. Nu su deco che, se coronia permetre di stampara della trobaza di cascolo del comperno resouvenir. Il procor del proresono e di 1. 1900/00 Mattima sortica setti

Services, 152 (2001)

Findencies test gle efficience of pregnames - Southern test gle efficience of these of person of the service of 1997; delet one possibilities. Entails (expossibilities for the service of 1997), delet one possibilities for the service of 1997; for th

coverar operators. Represent of institute overar operators. Represent of the second from the s

Vendom nitrus programas tronos-granoually Disperibled Septem 150 c. Commodore 64. Experibled Septemanism, manually programs in a guidelauseon societie per instanche in mochine Richeder Self Guide Si allegando. L. 601 ni francolodi. Vendou IAP 150 completo programma applicativo è laginago. Semerti

Porta Portese

PORTA PORTESE VIA DI PORTA MAGGIORE, 95 00185 ROMA

TEL. 06-770041

INSERZIONI GRATUITE
SETTIMANALE DI ANNUNCI GRATUITI
OLTRE 100 PAGINE CON 48 RUBRICHE
PIÙ DI 18.0000 ANNUNCI : 300.000 LETTORI

TUTTI I VENERDI IN EDICOLA





Appendiane all accessors resignificant in submittee Micromorket e Micromorking if est continues and internets commercials access latter as a summer of the protection of the continues of the con Sertorre a macchina. Per esiamas contativo, ek annunci non chiaramente legabili saranno crettanti. Spedire a: Technimedia - MCmicrocomputer - Via Valsolda 135 - 00141 Roma Completa la tua raccolta di MCmicrocomputer Compila il retro di questo tagliando Spedire in besta chiesa a: e spediscilo oggi stesso Technimedia MCmicrocomputer Ufficio diffusione Vss Velacidis, 135 90141 BOMA ---------Ti piace MCmicrocomputer? Allora ABBONATI Compila il retro

i questo tagliando e spediscilo subito

Ufficio diffusione



Perchè *Dysan*? Le Quattro Ragioni Per Preferire la Differenza Dysan





ALTERNATION OF SERVICE





1 100% di superficie testata "error free

Solo Dysan garantisce s'hi turia in superface de lla dakteu sia redimente 100% "errere free"; un tesectiusivo certifica le tracce e lo spazio tra le tracce e lo spazio tra le tracce e sissenzado presuziona "error free" arche in presenza di duallineamento delle testine. L. Esclusiva tecnica di Burnishing

Solo Dysan garantice unsuperface 'a specchio" grazia alla suo oranomia ed unica tremen di "burnaling" - questo multato noscuria un miglior signole sulle tracce, una minor turbolenza sulle tessue, comicintando un sicuro manteniamo dei dati.

3. Speciale

Solo Dysan garantico, neclame seo speciale procedimento di abarticazzone, ottenuto trattando la superfica co al peoprio esclusivo blevificante DV 10, che la precusazione errori free! sano esclutte e mantenat nei lempo.

Certificazione totale

Solo Dysan garantisce, con al sea metodic automotico de centrollo qualita di otta la probazzone (multiato di una tecnologia leader nel morado) che ogni distore te predictia san siala sungolarme che testata e certificota.





Apple IIe Maointosh Apple II c Apple III

apple computer

I Personal Apple non sono tutti uguali. E i rivenditori Apple?

bit computers

rivenditore autorizzato APPLE COMPUTER

il più grande in Italia.

Rome - xxx Flewo Dominiono, 10 - sei 05 512670051392235127351 Rome - Vin F. Satoliv, 55:57/59 - nel, 05 83960959398148 Rome - vin Tuscolaria, 35/03/59 - nel, 05 79479807 Rome - van Marroyania - 81/16 - nel 06 85/5298 Rome - visie Jonio, 333/335 - tel. 06.8170632 Geete - lungomare Caboto, 74 - tel. 0771 470168 Letine - vis A. Diuz, 14 - tel. 0773-495935 Villetine - vis Palmanose 120 - tel. 0781 2239277